

MITSUBISHI

A6MZERO

FIGHTER



Boîte 06 | Notice de montage

Votre modèle du Zero japonais à l'échelle 1/18 est reproduit dans les moindres détails avec une électronique vous permettant de recréer des opérations aéronautiques telles que le décollage et l'atterrissage, les virages, les tirs et les combats de nuit. Les lumières, les sons de mitrailleuses et de l'hélice donnent vie à votre avion de combat légendaire.

Avec le contenu de la Boîte n°06, vous allez :

ÉTAPE 46 : ATTACHER LA MITRAILLEUSE SUR L'AILE DROITE

ÉTAPE 47 : ATTACHER LE MOTEUR DE LA JAMBE D'ATTERRISSAGE DROITE

ÉTAPE 48 : INSTALLER L'AILERON DROIT

ÉTAPE 49 : INSTALLER LES FIXATIONS ET LA STRUCTURE SUPÉRIEURE DE L'AILE DROITE ET LE COCKPIT

ÉTAPE 50 : ASSEMBLER LE MÉCANISME DE RÉTRACTION DE LA ROULETTE DE QUEUE (1)

ÉTAPE 51 : INSTALLER LE MOTEUR

ÉTAPE 52 : PRÉPARER LE SERVOMOTEUR DE GOUVERNE DE PROFONDEUR

ÉTAPE 53 : ASSEMBLER LE MÉCANISME DE RÉTRACTION DE LA ROULETTE DE QUEUE (2)



Il existe d'excellentes vidéos montrant comment assembler le Zero ici.

Conseils d'experts

Des vis de rechange sont incluses avec chaque pièce. Parfois, vous pouvez être invité à conserver les vis de rechange ou inutilisées pour une étape ultérieure. Conservez ces pièces de rechange dans un endroit sûr et étiquetez-les correctement.

Assurez-vous de ne pas mélanger les vis. elles se ressemblent beaucoup, mais les fils varient légèrement. L'utilisation de mauvaises vis peut endommager les pièces.

Lorsque vous fixez des pièces ensemble à l'aide de plusieurs vis, placez chaque vis sans la serrer pour vous assurer que toutes les pièces soient correctement alignées avant de les serrer doucement fermement, mais pas trop, dans l'ordre dans lequel vous les avez placées.

Le tournevis peut être magnétisé en le frottant avec un aimant (aimant réfrigérateur, etc.) lui permettant d'aimer les vis et de faciliter l'assemblage.

Si une vis est coincée dans une pièce métallique, ne forcez pas car vous pourriez sectionner la tête. Retirez-la et mettez une petite couche de vaseline, de savon ou d'un peu d'huile sur le fil. Cela la lubrifiera et la rendra plus facile à mettre en place.

Au cours de cette construction, vous recevrez de nombreuses pièces que vous assemblerez immédiatement - en suivant les instructions de l'étape correspondante - et d'autres pièces que vous devrez mettre de côté en lieu sûr pour une utilisation ultérieure.

Quand vous collez des pièces ensemble, la colle peut être appliquée sur l'une ou l'autre des deux parties. Certains experts estiment qu'il est plus facile d'appliquer la colle sur un trou plutôt que sur une broche. Choisissez la méthode qui vous convient le mieux.

Il est conseillé d'ajuster les pièces afin de vérifier leur positionnement avant de les coller.

Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans. Ce produit n'est pas un jouet et n'est pas conçu pour jouer avec. Gardez les pièces hors de portée des jeunes enfants. Certaines pièces peuvent avoir des bords tranchants. Veuillez à les manipuler avec soin.

Étape 46 : attacher la jambe droite du train d'atterrissage et la mitrailleuse sur l'aile droite

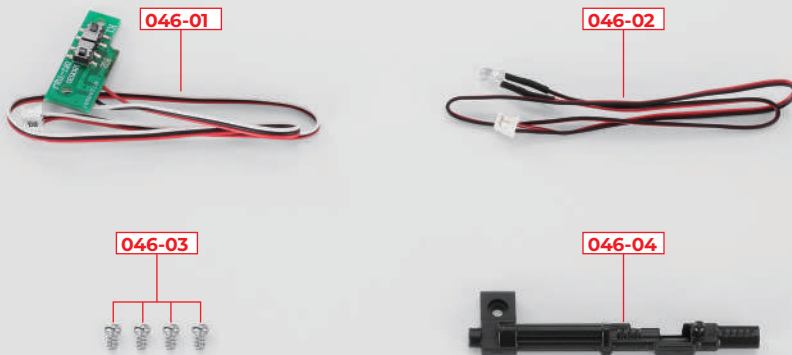


Étape 46 Assemblage

Jambe droite du train d'atterrissage
 & mitrailleuse

Dans cette étape, vous installerez l'interrupteur de fin de course du train d'atterrissage et vous assemblerez la mitrailleuse de 20 mm Type 99 mk II que vous fixerez ensuite sur le châssis du train d'atterrissage.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 46



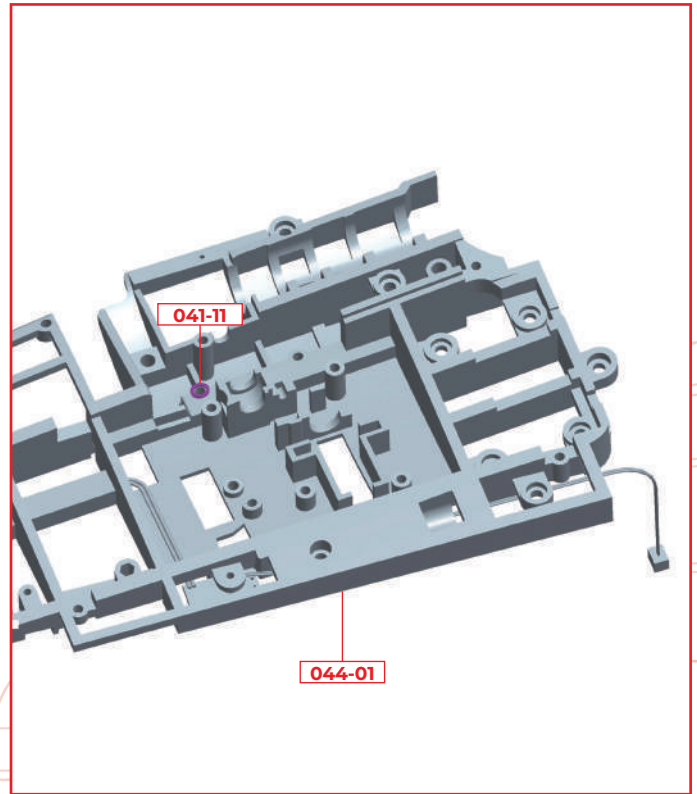
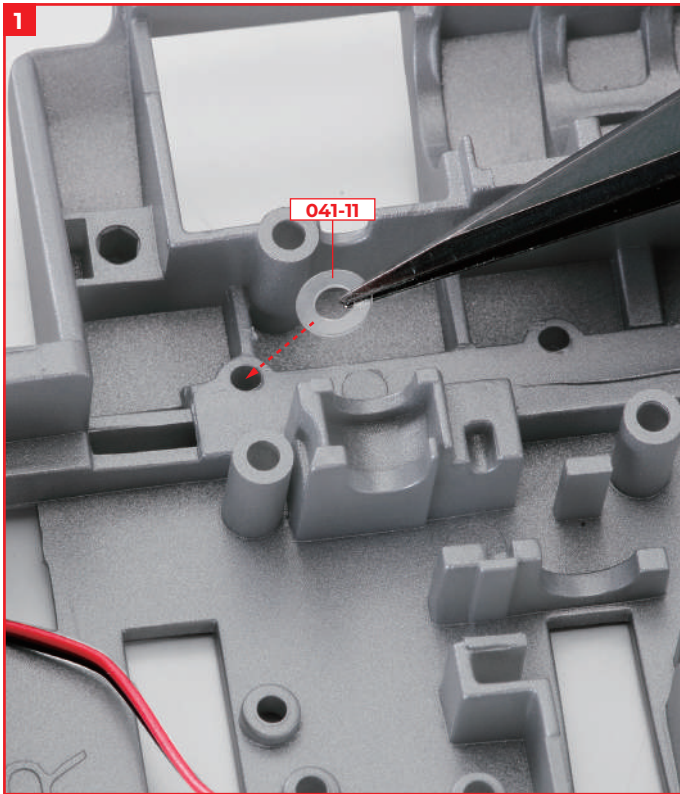
LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	046-01	1	Circuit imprimé
☐	046-02	1	LED
☐	046-03	4 (+ 1)	Métall
☐	046-04	1	Résine ABS

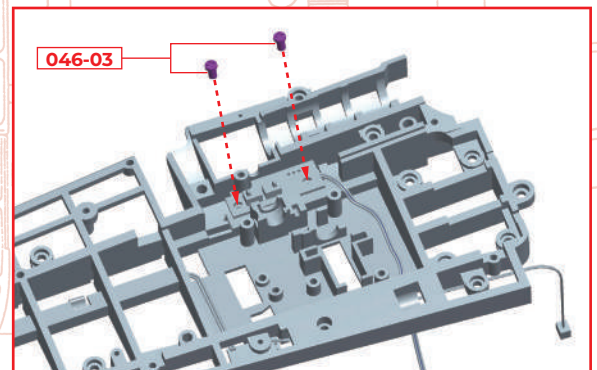
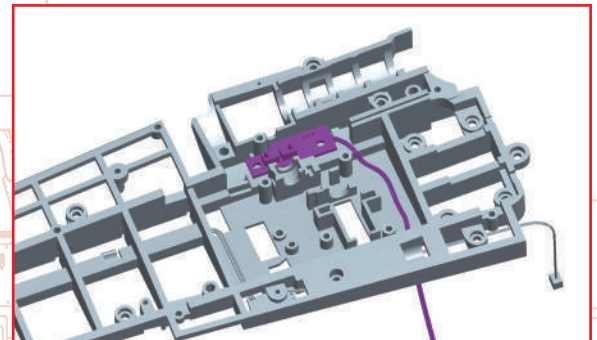
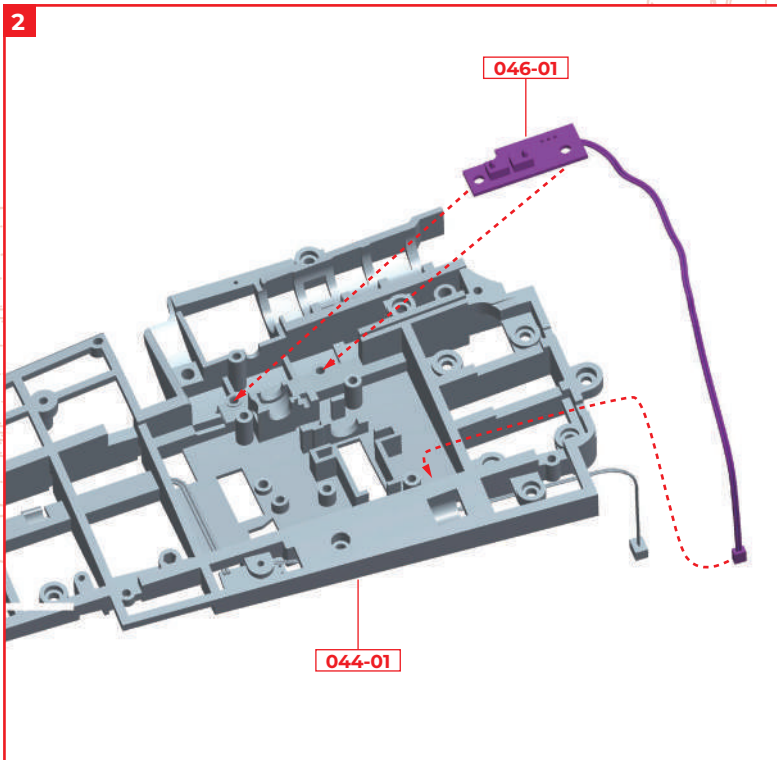
Vous aurez également besoin d'une pince Brucelle, d'un tournevis et d'une pince plate.

PHASE 1

← : Coller
 - - - : Ne pas coller



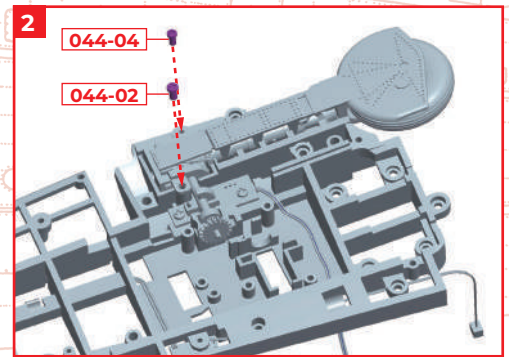
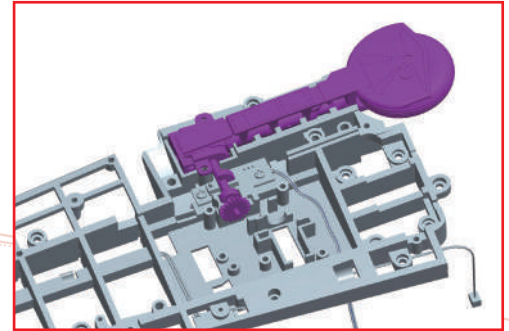
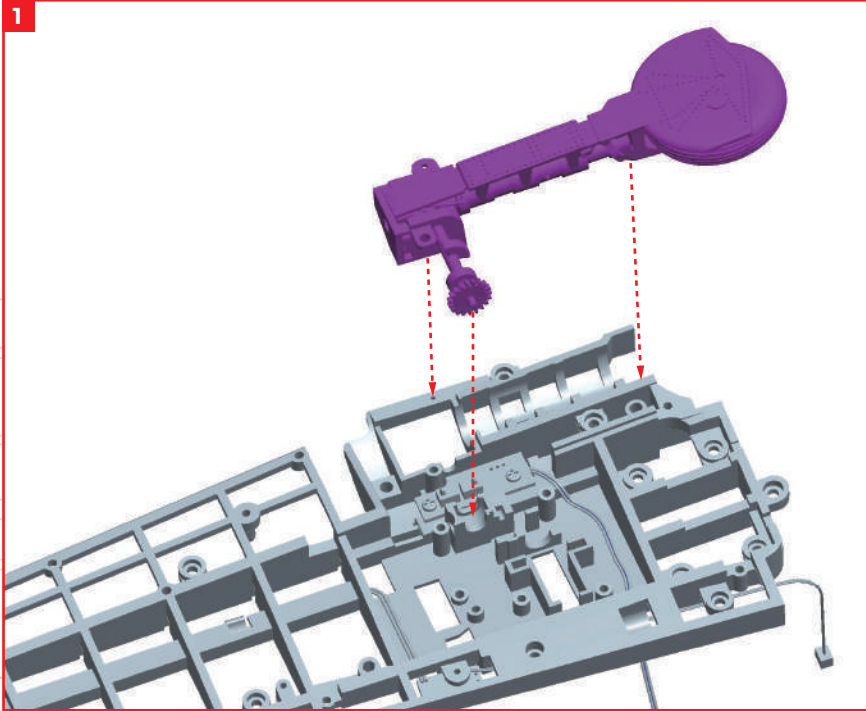
Placez la rondelle **041-11** sur la structure de l'aile droite **044-01** de manière à ce que les trous correspondent.



Placez l'interrupteur du train d'atterrissage droit **046-01** sur la structure de l'aile droite **044-01** et fixez-le avec deux vis **046-03**. Le câble de l'interrupteur **046-01** doit sortir par le trou de la structure d'aile **044-01**. La vis de gauche est fixée en coinçant la rondelle **041-11** veillez donc à ne pas la bouger.

PHASE 2

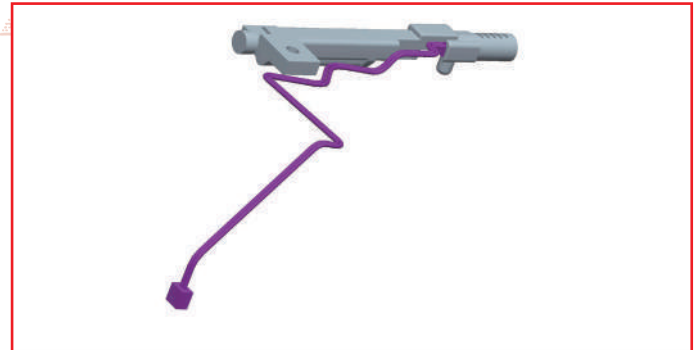
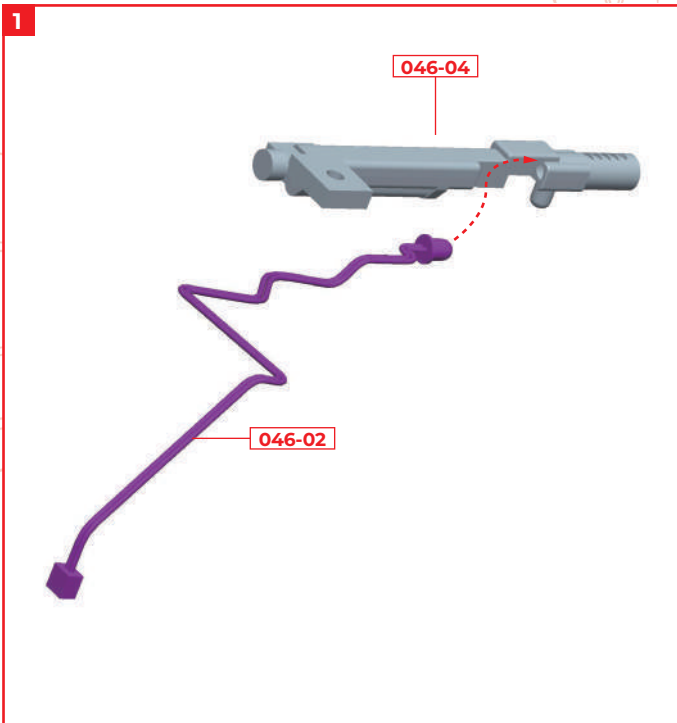
— : Coller
- - - : Ne pas coller



Montez la jambe droite d'atterrissage assemblée lors de l'étape 43 sur la structure de l'aile droite 044-01.

Fixez la jambe droite du train d'atterrissage avec une vis 044-02 (épaisse) et une vis 044-04 (fine) fournies lors de l'étape 44.

PHASE 3

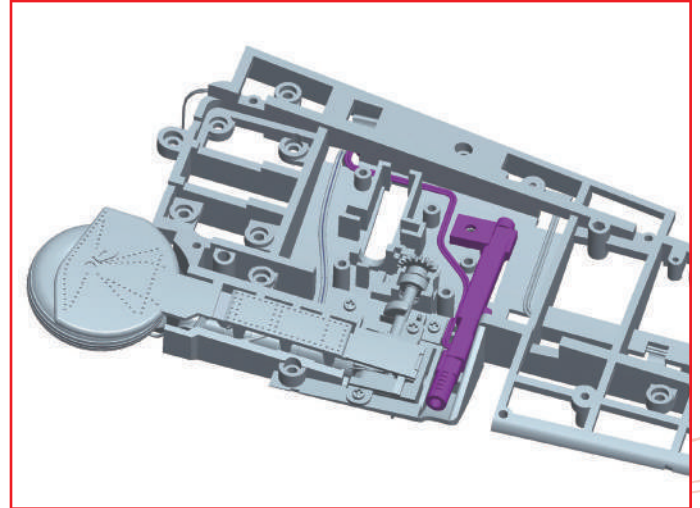
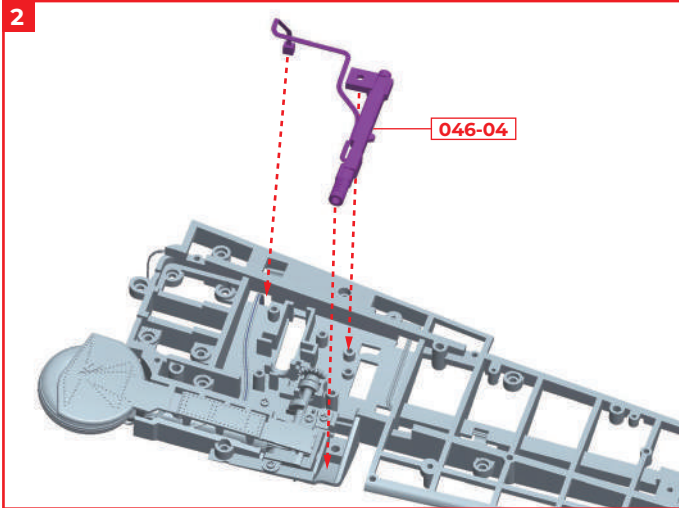


REMARQUE

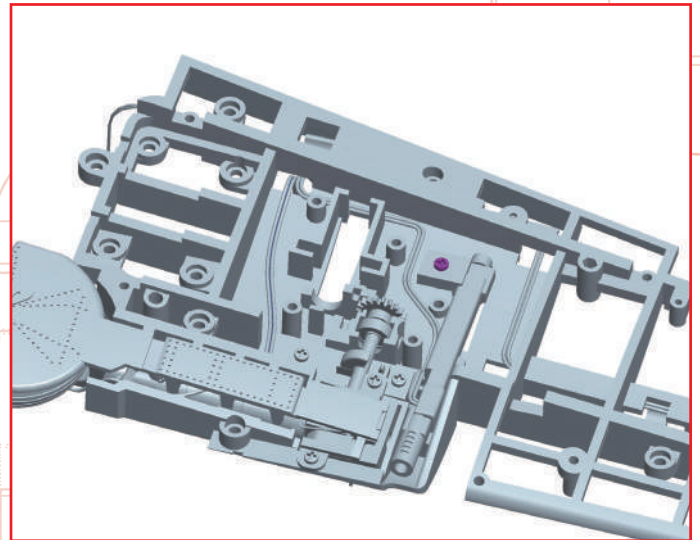
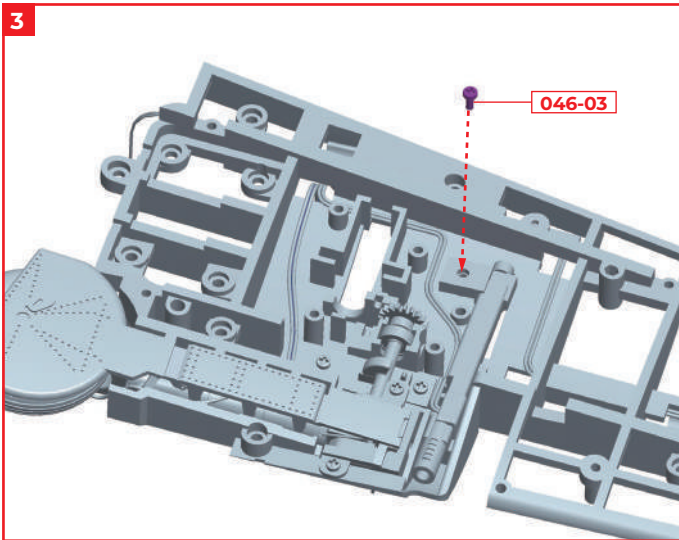


Comme la LED est munie d'un câble avec du fil de fer, si vous essayez de l'installer telle quelle, le câble va gêner. Tenez la zone située juste en dessous de la LED à l'aide d'une pince et pliez le câble avec vos doigts.

Insérez la LED 046-02 dans la mitrailleuse de 20 millimètres de Type 99 (droite) 046-04.

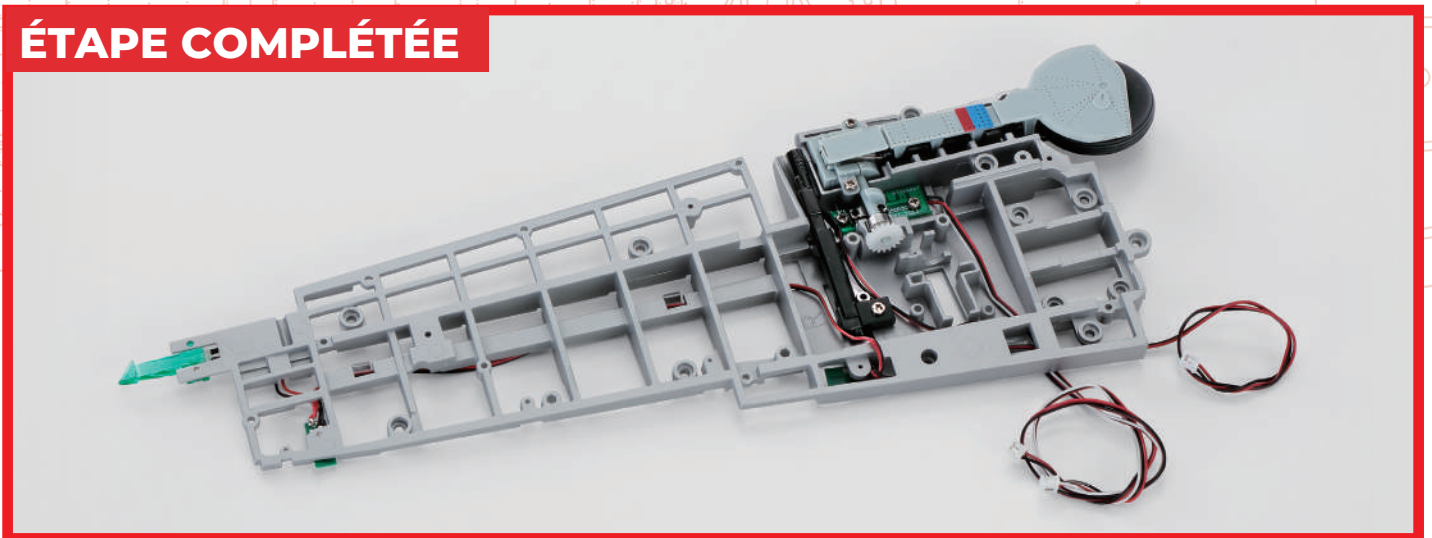


La mitrailleuse (droite) 046-04 assemblée précédemment se pose sur la structure de l'aile droite 044-01. Le câble de la LED 046-02 doit passer dans le même trou que celui du câble de l'interrupteur de la jambe d'atterrissage droite 046-01.



La mitrailleuse 046-04 se fixe à l'aide d'une vis 046-03.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 47 : attacher le moteur de la jambe d'atterrissage droite

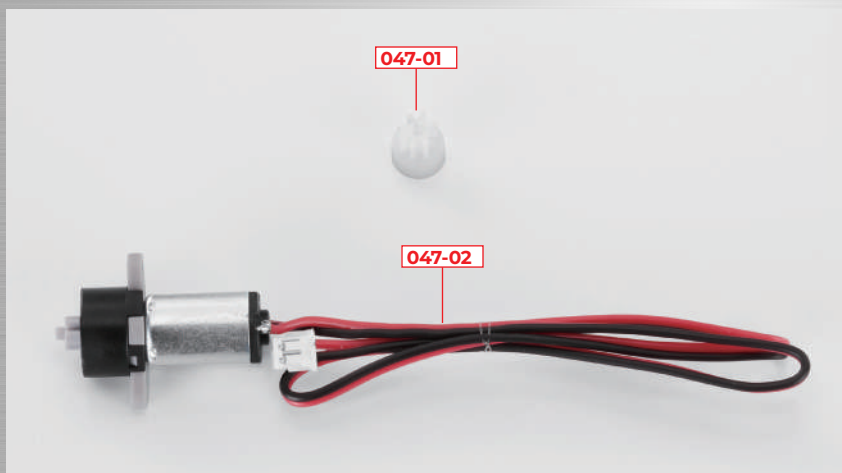


Étape 47 Assemblage

Le moteur de la jambe d'atterrissage droite

À ce stade, vous attacherez le moteur de la jambe d'atterrissage droite (qui fait avancer ce côté) sur la structure de l'aile droite. Soyez prudent et assurez-vous que les engrenages du moteur s'enclenchent correctement.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 47



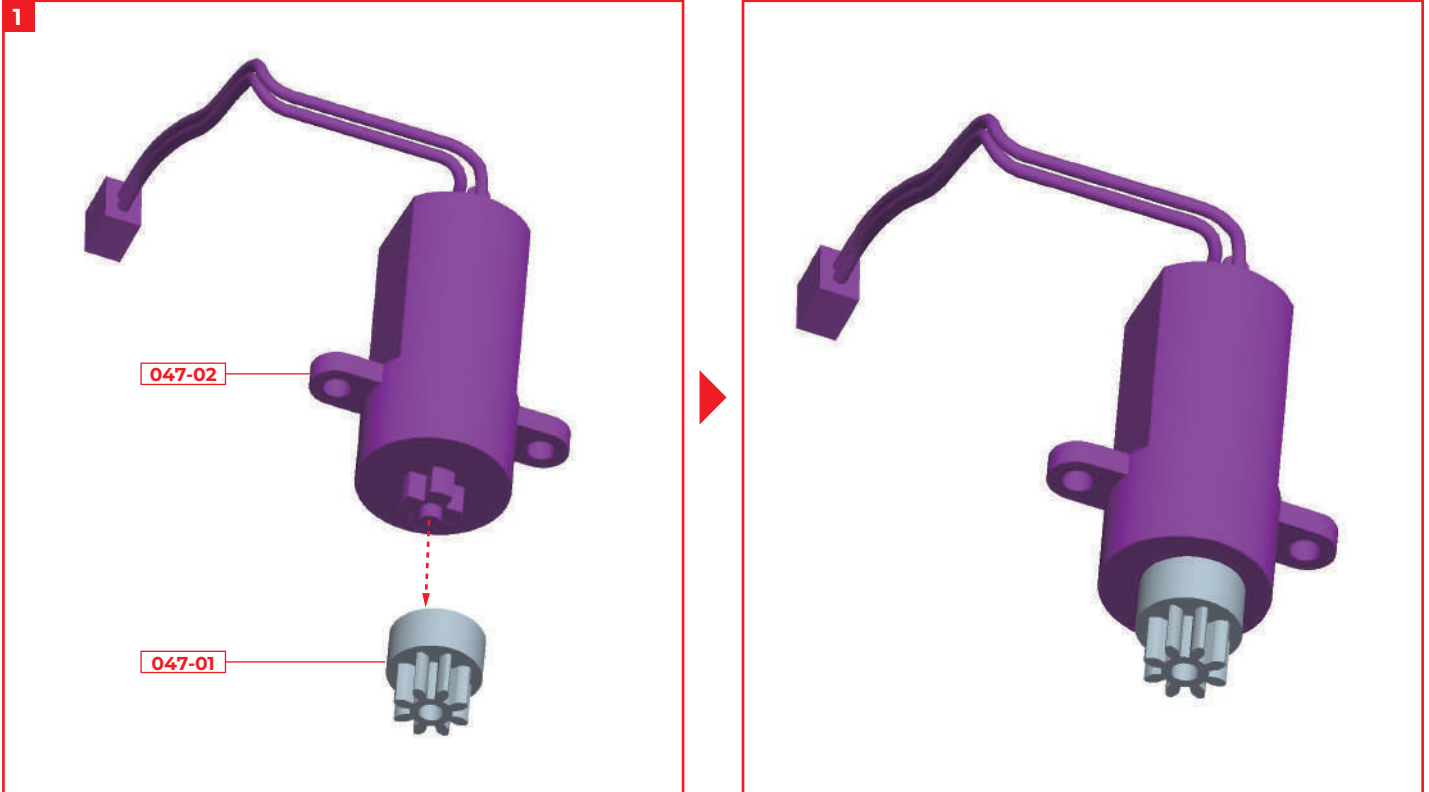
Vous aurez besoin d'un tournevis.

LISTE DES PIÈCES

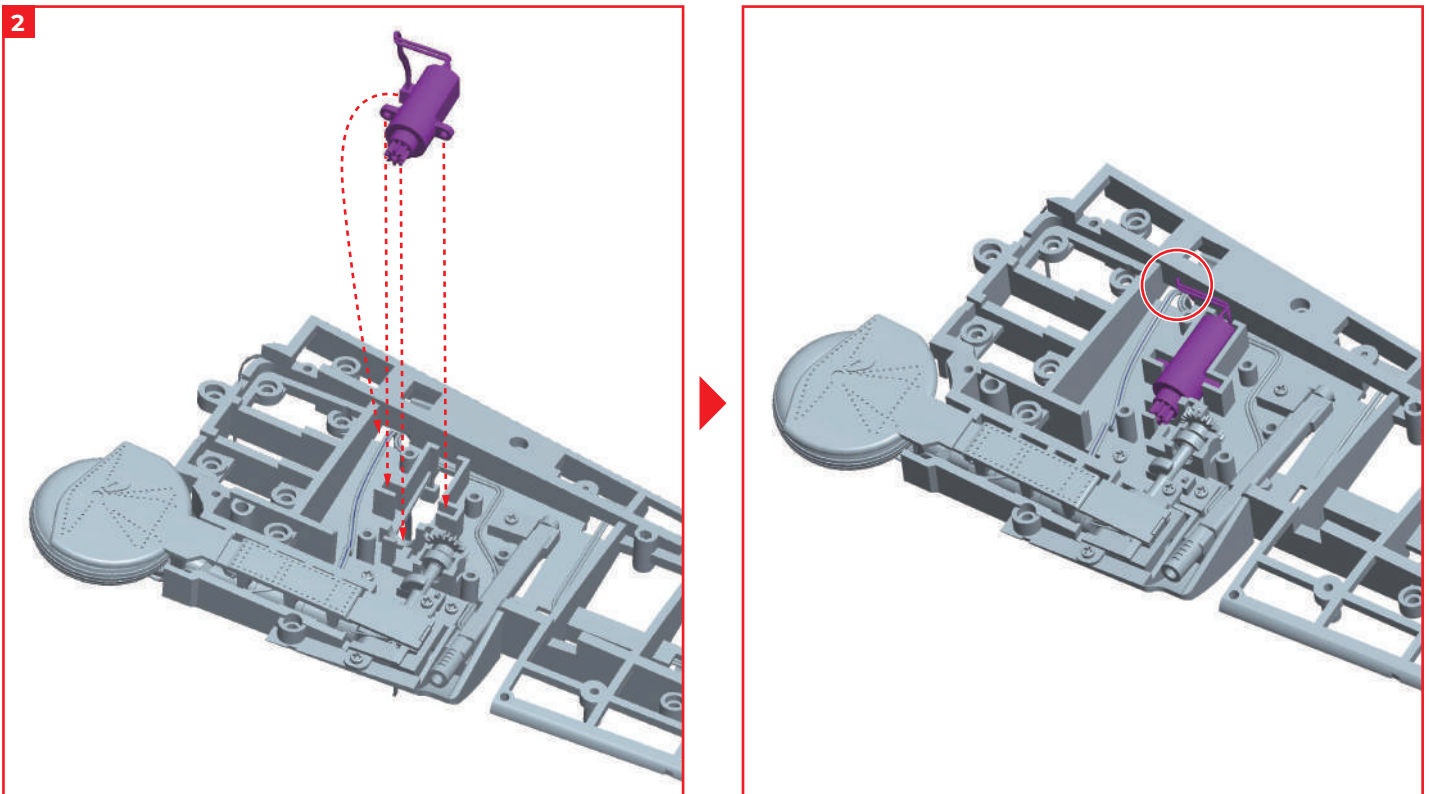
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	047-01	1	Plastique
☐	047-02	1	Moteur

PHASE 1

← : Coller
 - - - : Ne pas coller

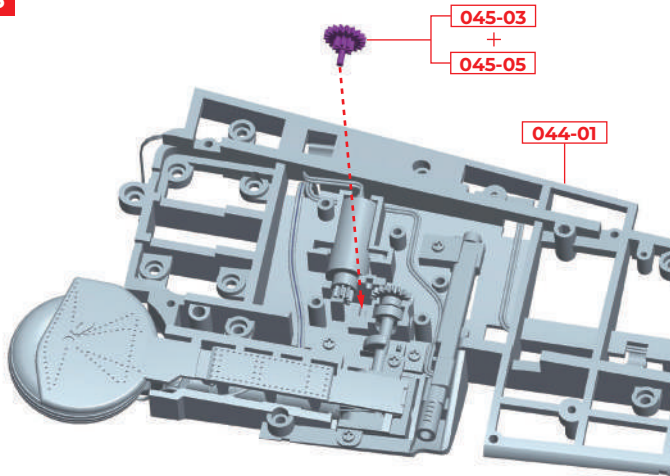


Mettez le pignon 047-01 sur le moteur 047-02. Faites attention au sens.



Placez le moteur sur l'aile droite 044-01 assemblée pendant l'étape 44. Faites passer le câble dans l'endroit encerclé.

3

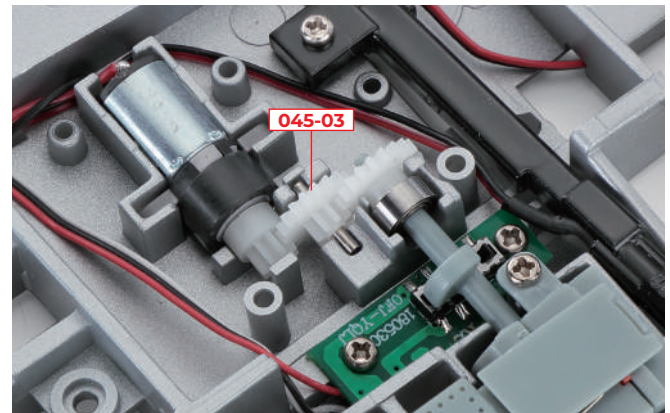


045-03
+
045-05

044-01

Mettez l'engrenage 045-03 et l'axe 045-05 (étape 45) dans l'endroit prévu.

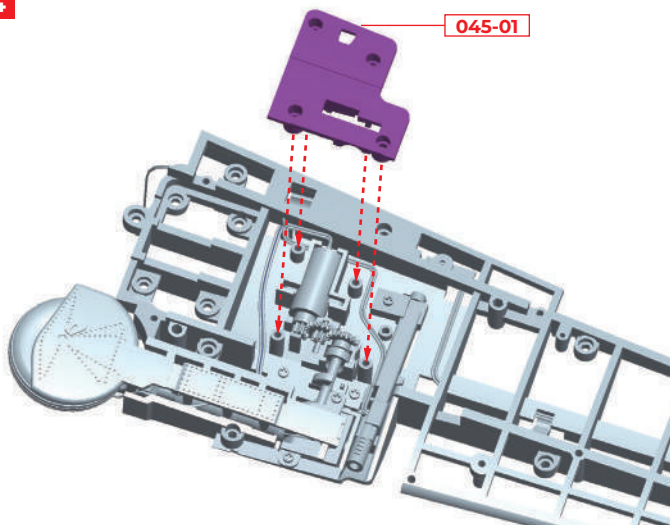
REMARQUE



045-03

Assurez-vous que les engrenages du train d'atterrissage et du moteur s'enclenchent correctement lors de leur mise en place.

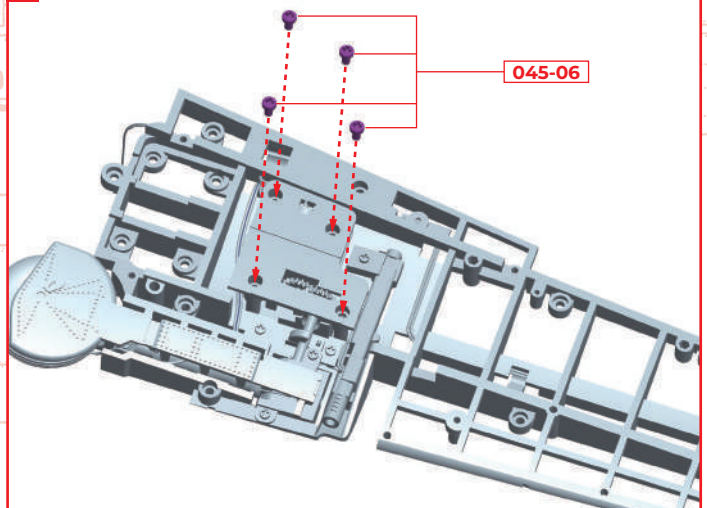
4



045-01

Mettez le cache 045-01 (de l'étape 45)

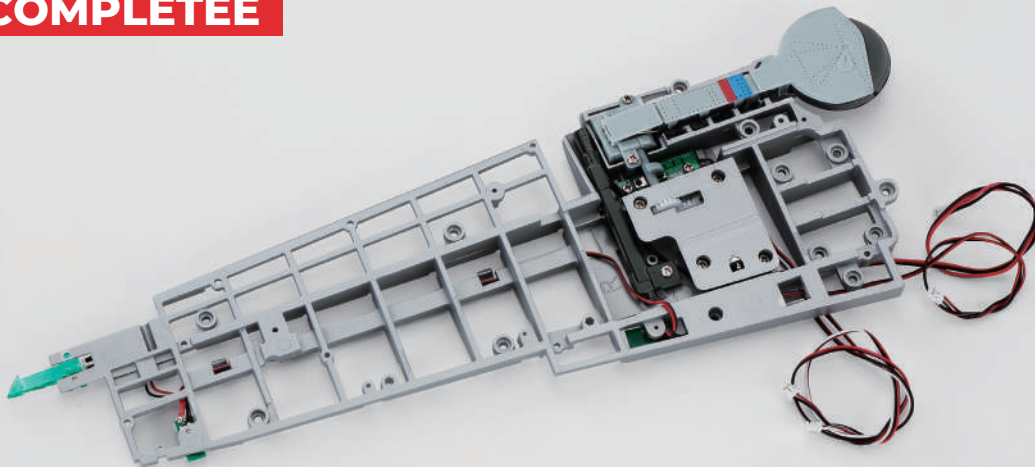
5



045-06

Vissez le cache 045-01 à l'aide de 4 vis 045-06 (de l'étape 45)

ÉTAPE COMPLÉTÉE



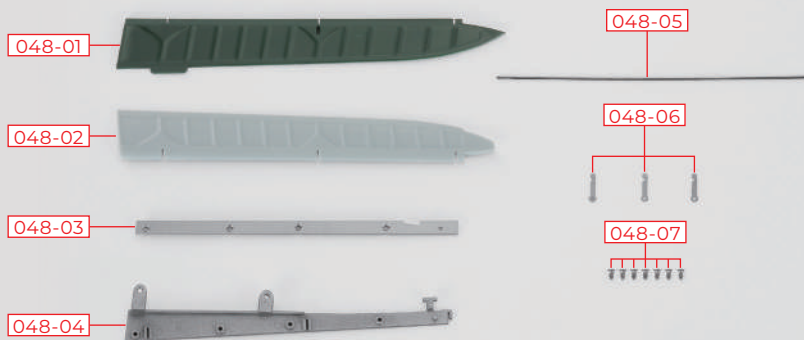
Étape 48 : installer l'aileron droit



Étape 48 Assemblage
 L'aileron droit

Dans cette étape, vous installerez l'aileron droit. Si les petites pièces ne sont pas mises correctement ou si elles sont mal positionnées, le modèle ne fonctionnera pas par la suite.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 48



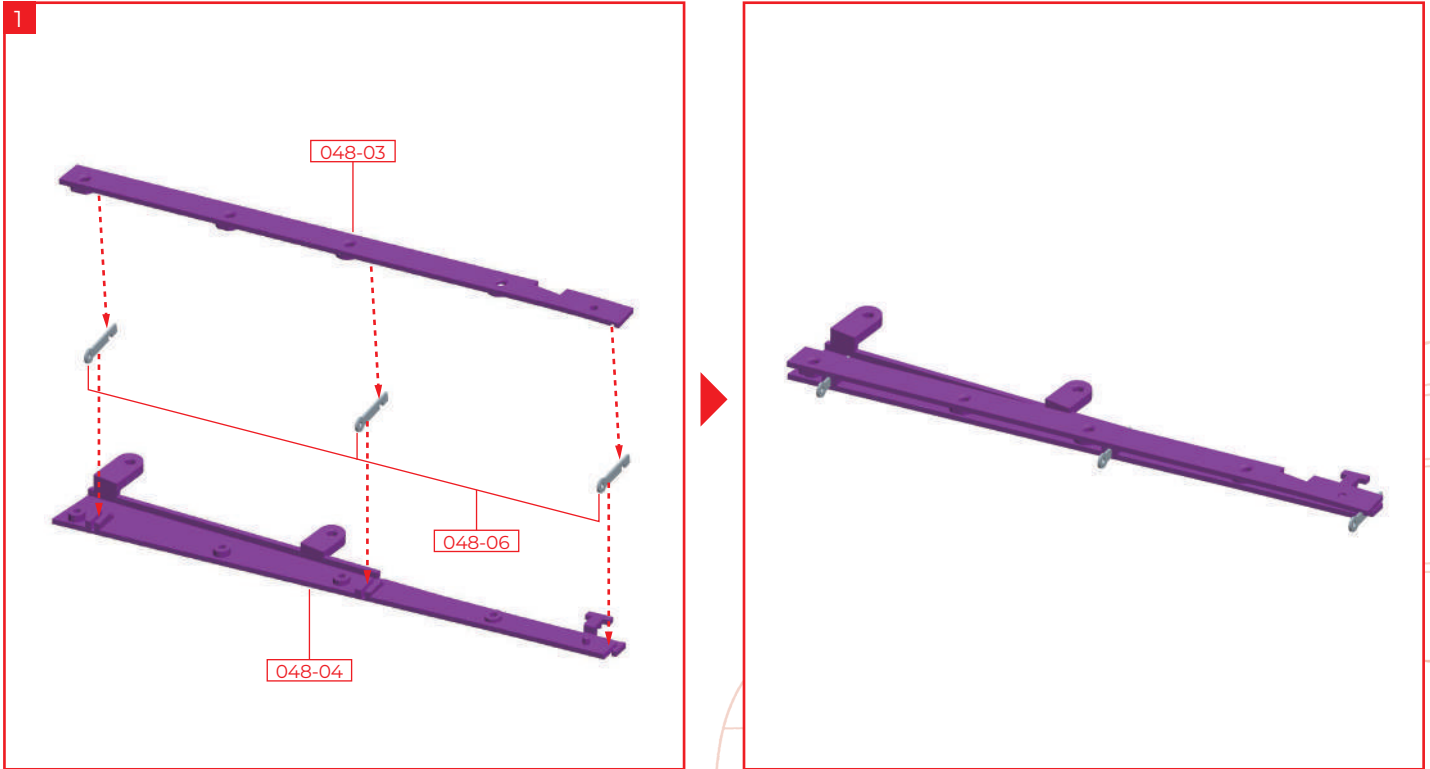
Vous aurez besoin d'un tournevis, d'une pince Brucelle et de Superglue.

LISTE DES PIÈCES

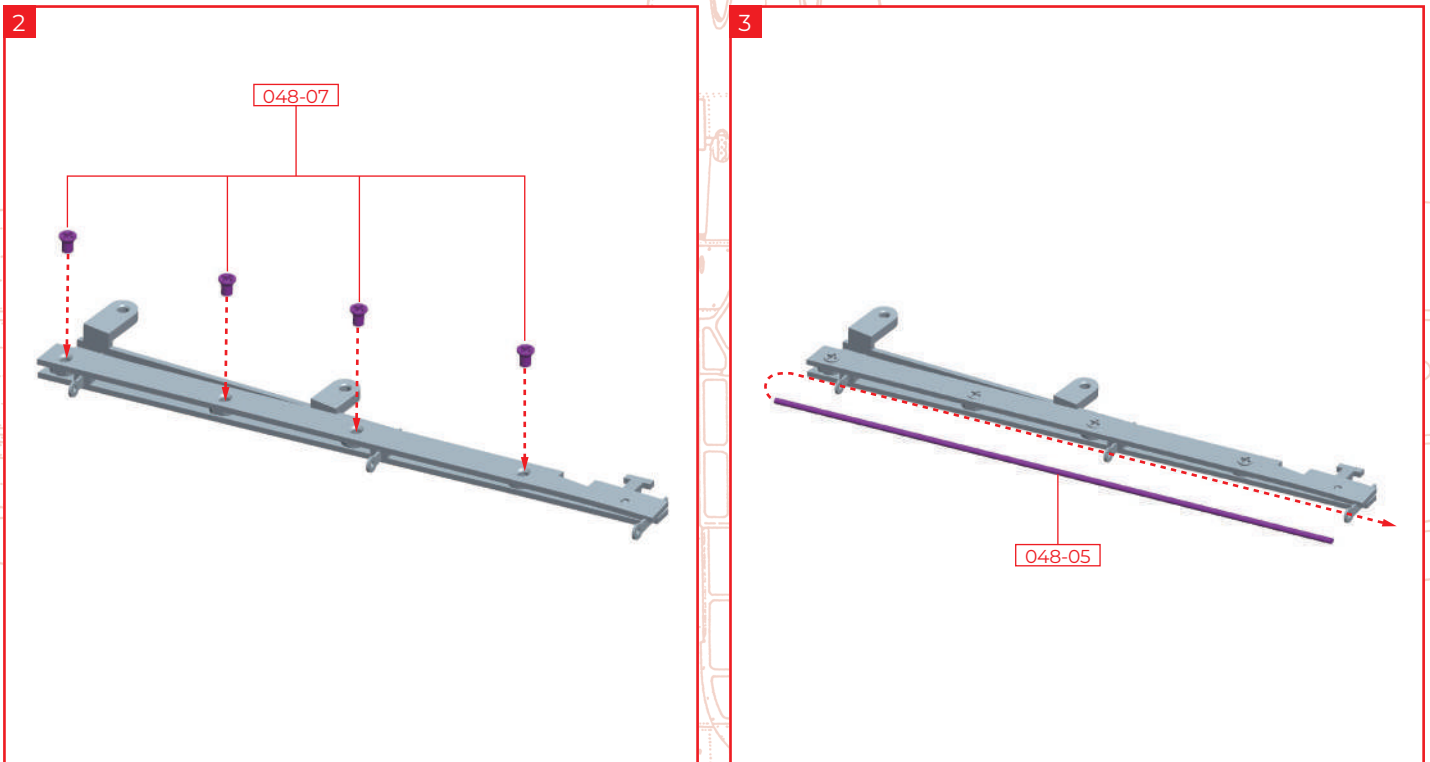
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	048-01	1	Résine ABS
☐	048-02	1	Résine ABS
☐	048-03	1	Résine ABS
☐	048-04	1	Résine ABS
☐	048-05	1	Métal
☐	048-06	3	Métal
☐	048-07	7 (+1)	Métal

PHASE 1

← : Coller
- - - : Ne pas coller



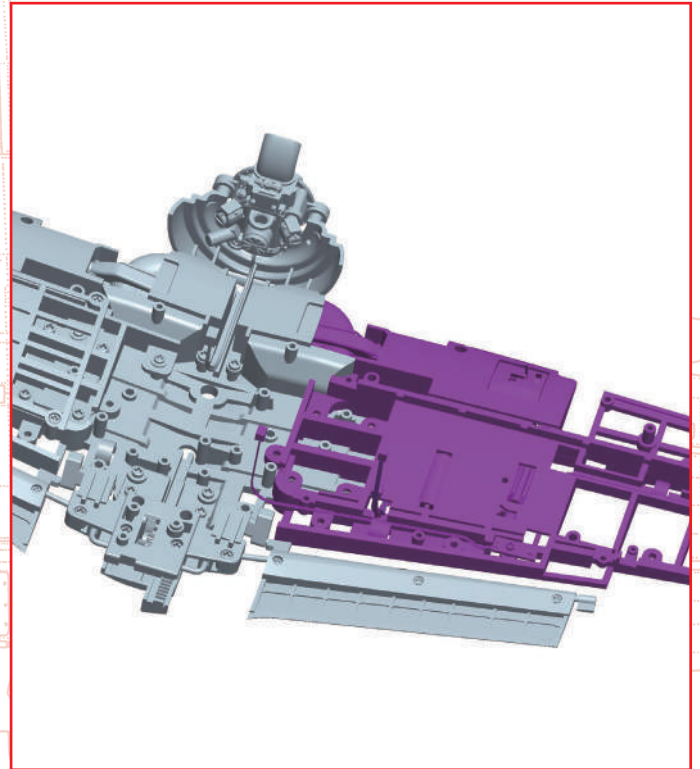
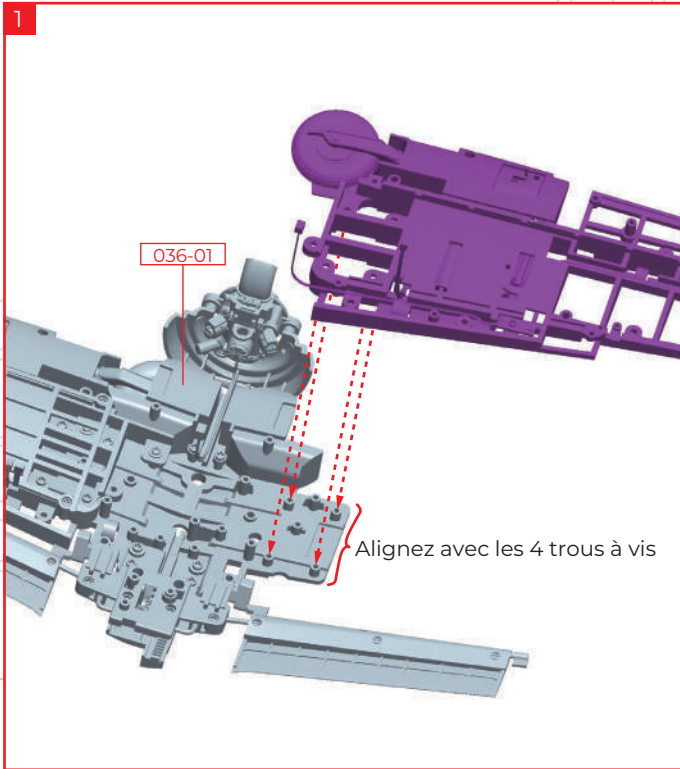
Mettez les ferrures 048-06 dans les trois rainures sur le support de l'aileron 048-04 avec les encoches vers le bas et mettez l'élément 048-03 par-dessus.



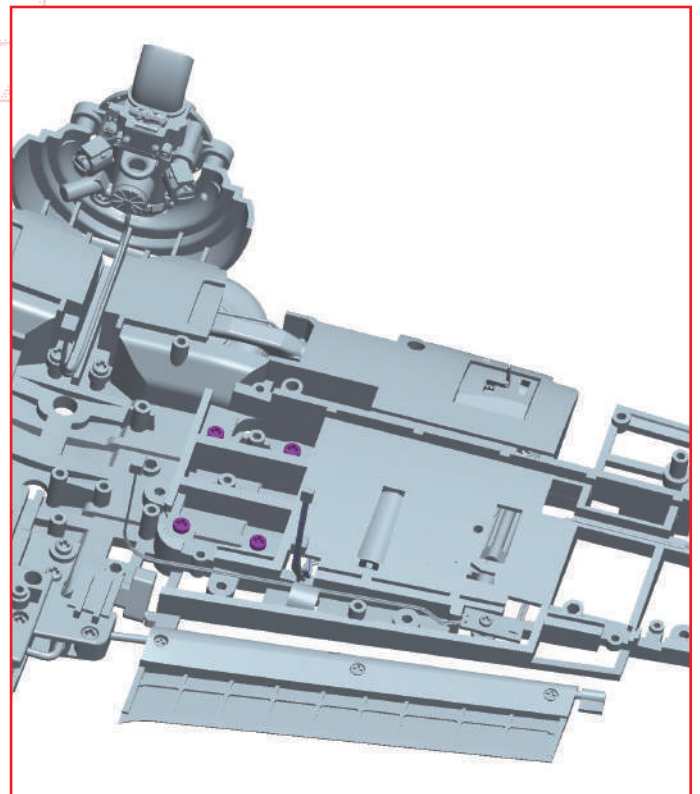
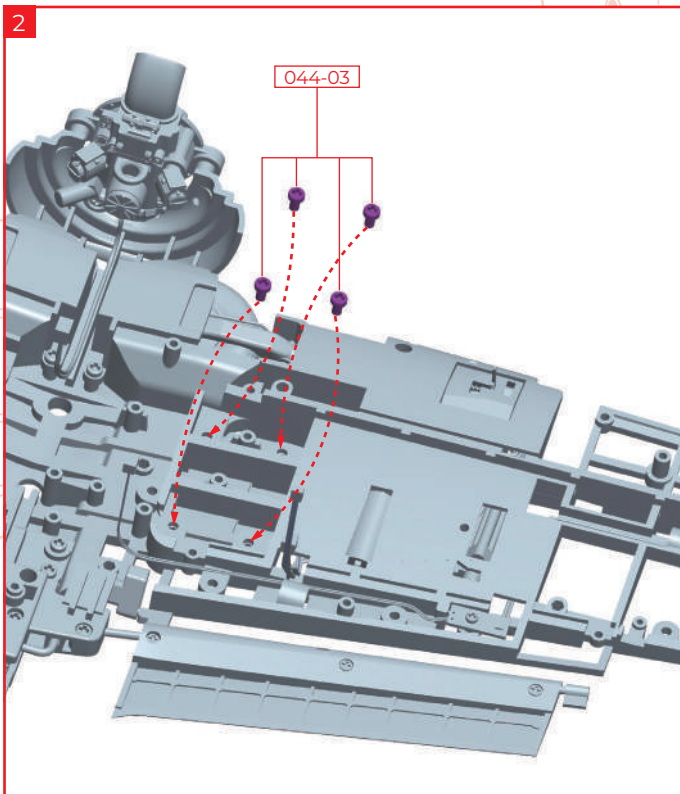
Vissez l'élément 048-03 sur le support de l'aileron 048-04 avec 4 vis 048-07.

Faites passer la tige métallique 048-05 à travers les trous des ferrures 048-06.

PHASE 2

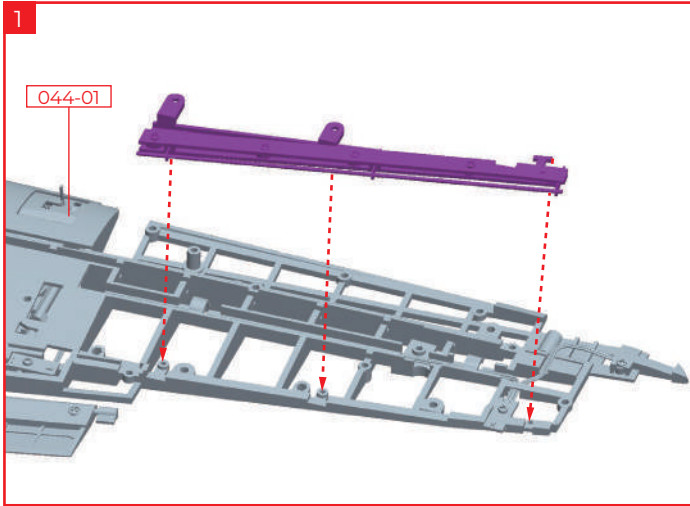


Mettez l'aile droite assemblée lors de l'étape 47 sur le côté droit du caisson 036-01.

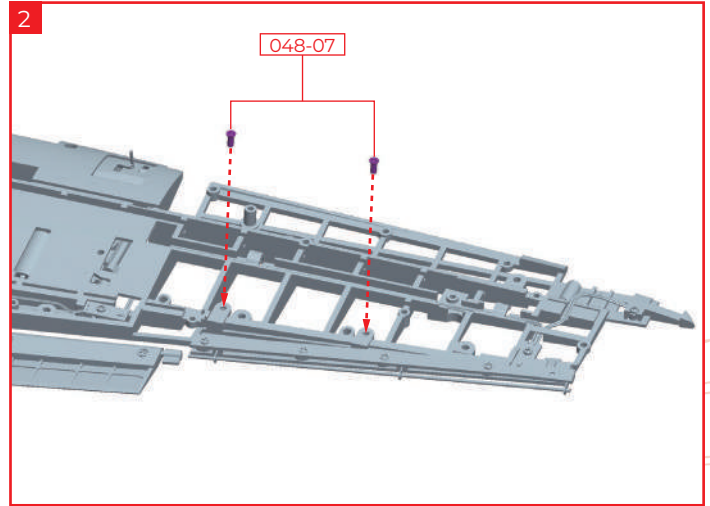


Vissez l'aile droite avec 4 vis 044-03 fournies lors de l'étape 44.

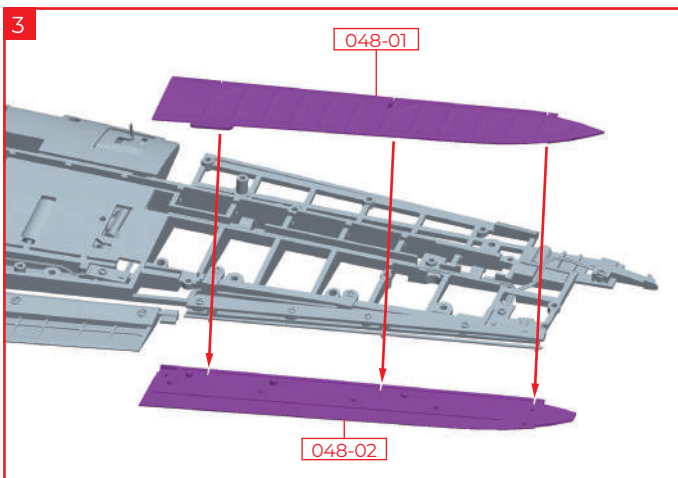
PHASE 3



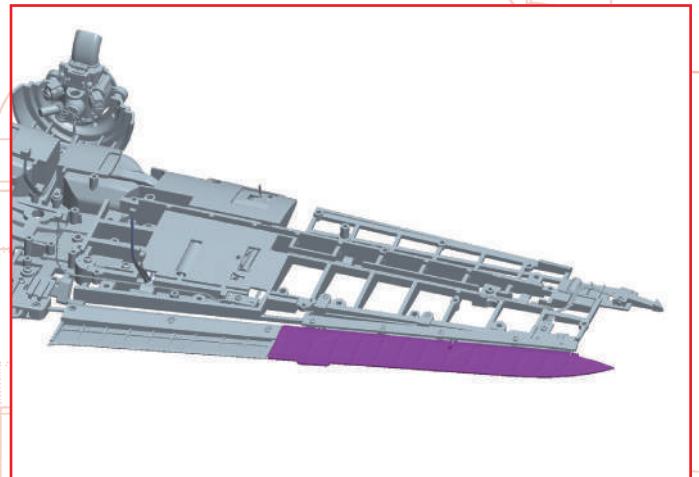
Mettez le support de l'aileron assemblé lors de la PHASE 1 sur l'aile droite 044-01.



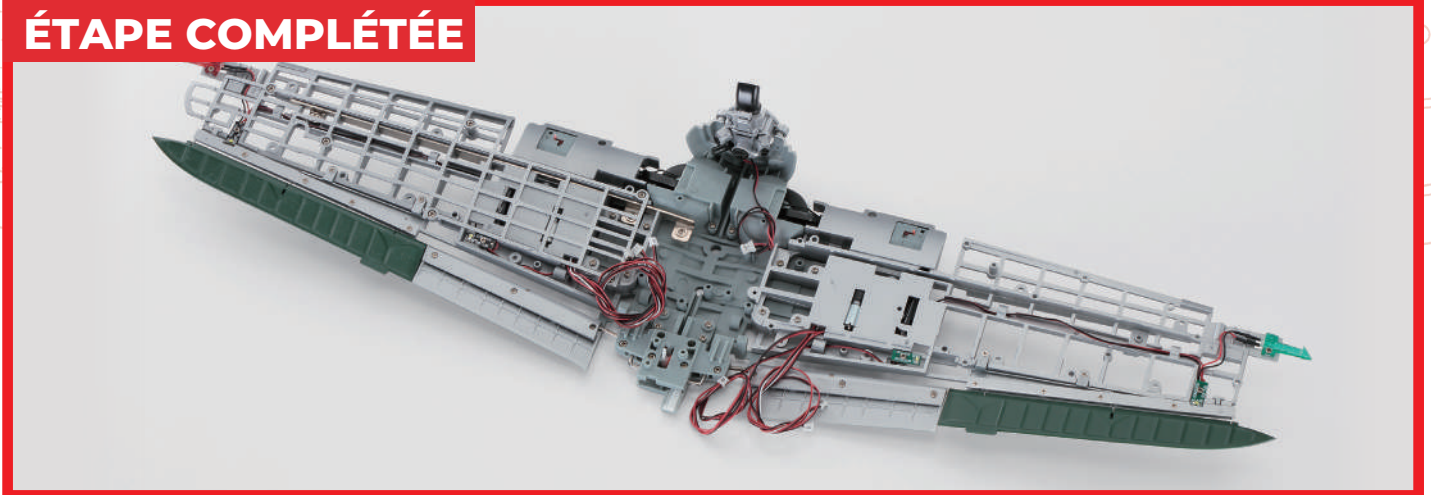
Vissez le support de l'aileron à l'aide de 2 vis 048-07.



Appliquez un peu de Superglue sur les dix ergots de l'aileron inférieur 048-02 (cf. étape 39 PHASE 2 « Installer l'aileron gauche »). Placez la tige métallique 048-05 et les ferrures 048-06 sur la rainure entre l'aileron inférieur 048-02 et supérieur 048-01 et appuyez pour les coller sur le support de l'aileron que vous venez juste de visser de sorte que les ergots s'enfoncent dans les trous.



ÉTAPE COMPLÉTÉE

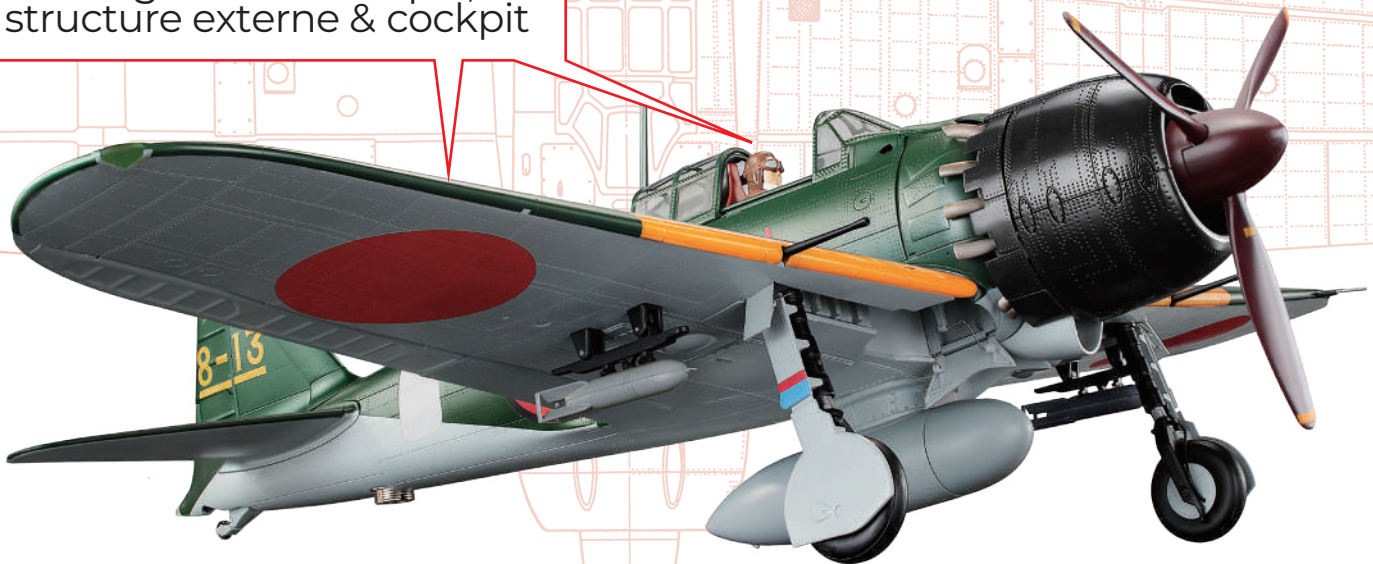


Étape 49 : installer les fixations et la structure supérieure de l'aile droite et le cockpit

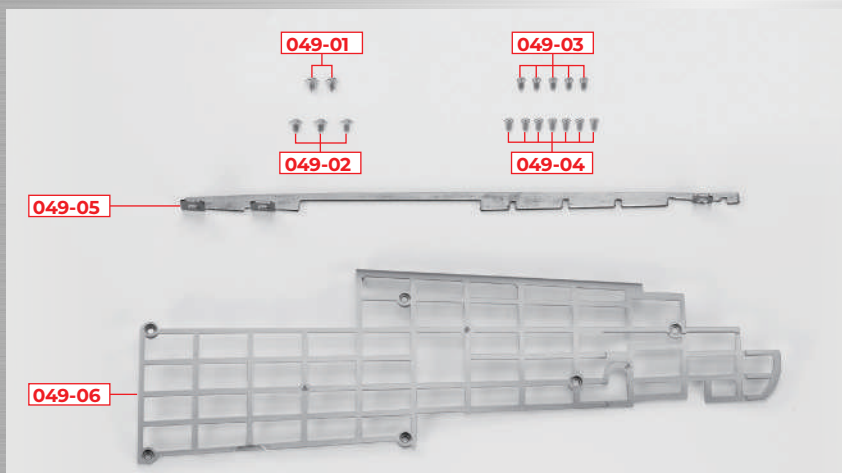
Étape 49 Assemblage

Longeron métallique, structure externe & cockpit

Au cours de cette étape, vous installerez les fixations et la structure de l'aile droite sur laquelle vous attacherez le revêtement par la suite. Vous fixerez également le cockpit sur le caisson.



PIÈCES DE L'ÉTAPE 49



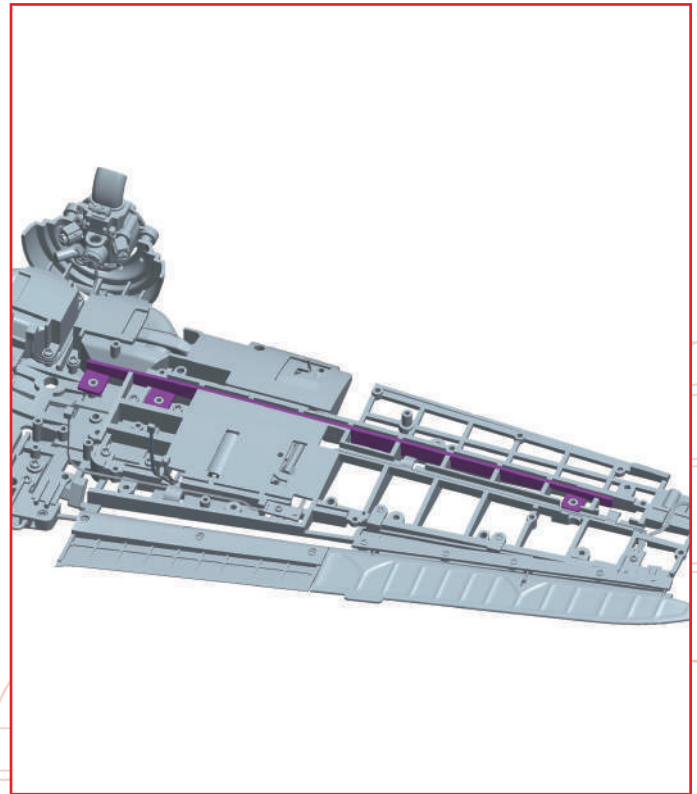
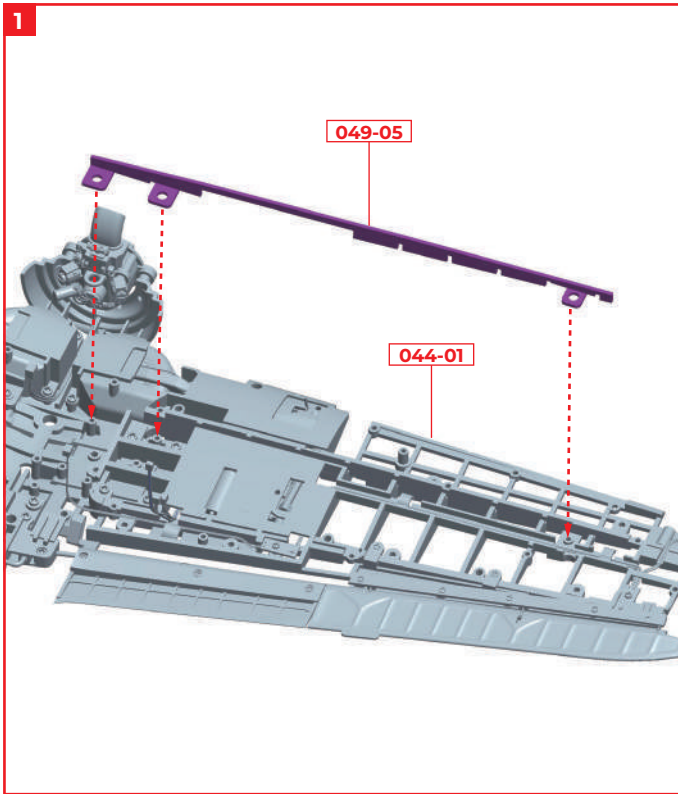
Vous aurez besoin d'un tournevis et d'une pince Brucelle.

LISTE DES PIÈCES

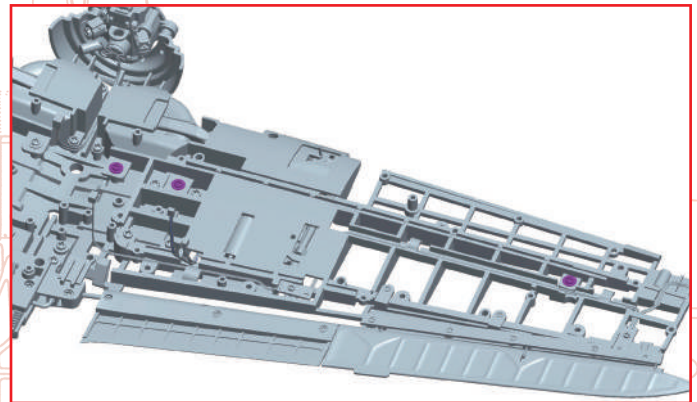
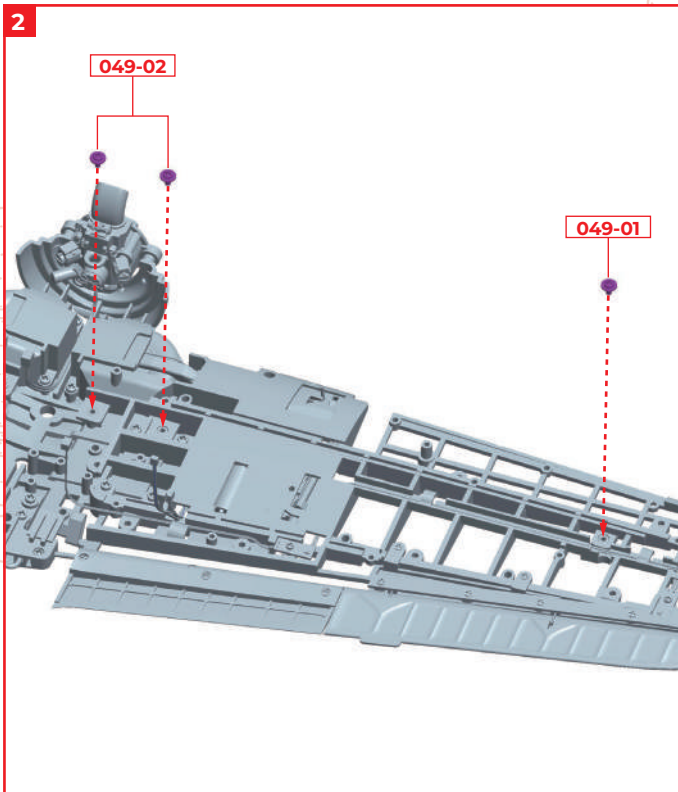
	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	049-01	2 (+1)	Métal
☐	049-02	3 (+1)	Métal
☐	049-03	5 (+1)	Métal
☐	049-04	7 (+1)	Métal
☐	049-05	1	Métal
☐	049-06	1	Résine ABS

PHASE 1

← : Coller
 - - - : Ne pas coller



Posez le longeron métallique 049-05 sur la structure de l'aile droite 044-01 assemblée lors de l'étape 48.



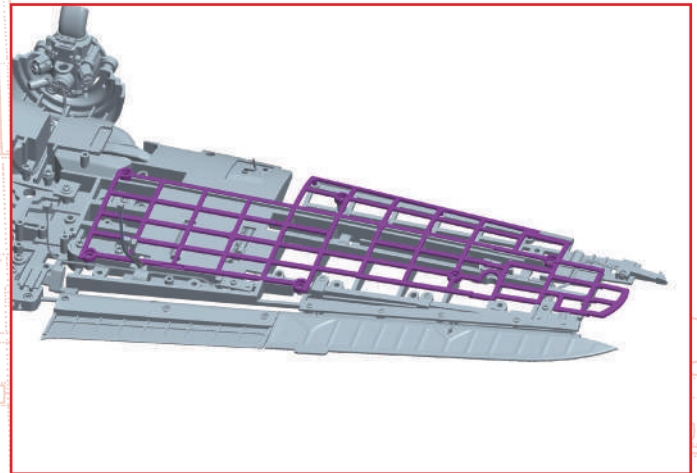
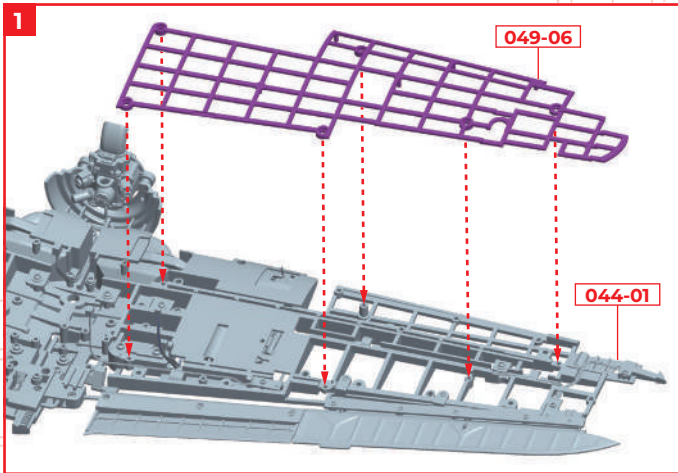
REMARQUE



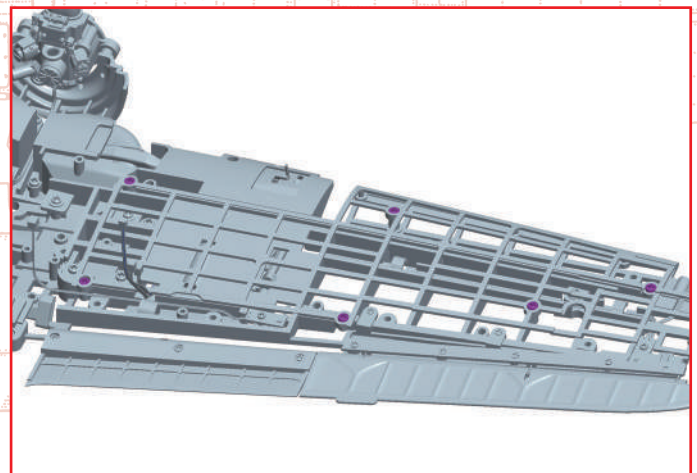
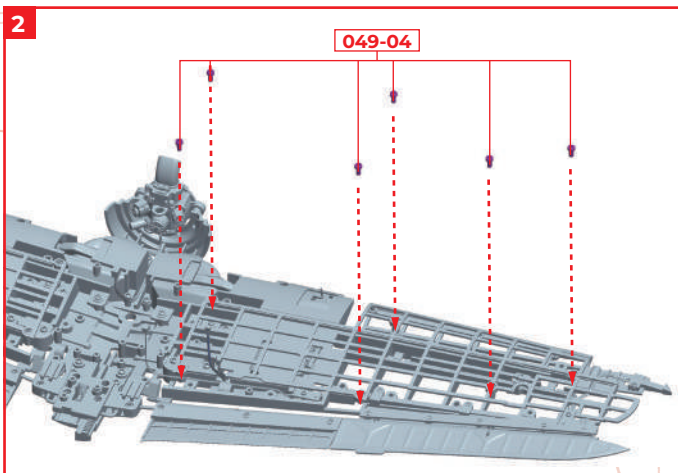
Il y a quatre types de vis. Faites attention à ne pas vous tromper.

Vissez à l'aide d'une vis 049-01 et de deux vis 049-02.

PHASE 2

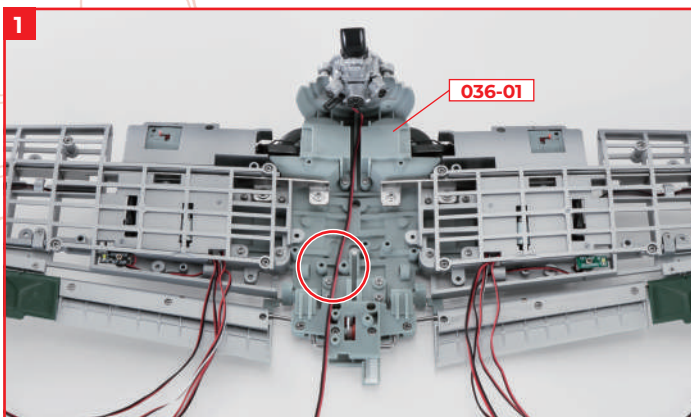


Couvrez la structure de l'aile droite 044-01 avec la structure supérieure 049-06 en alignant les 6 trous et les 6 ergots correspondants.

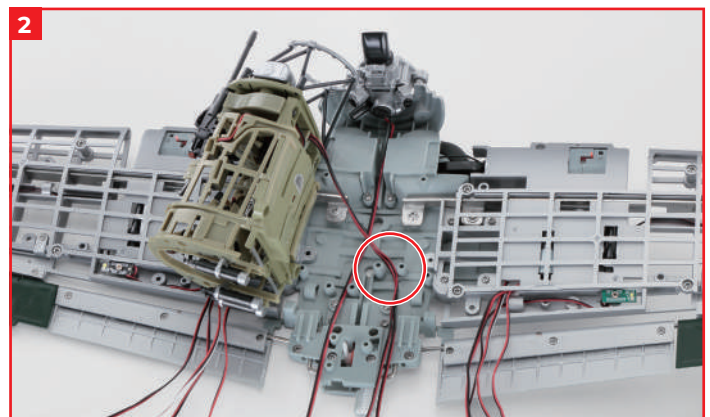


Vissez à l'aide de 6 vis 049-04.

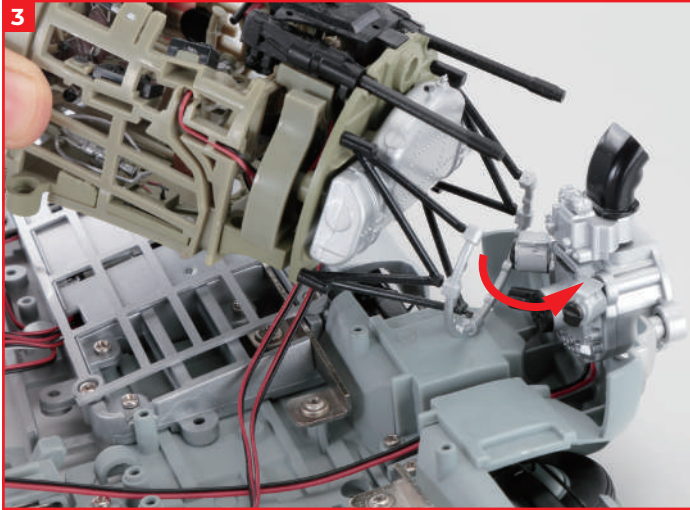
PHASE 3



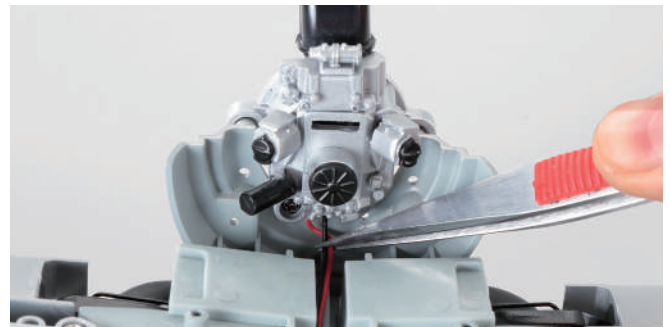
Faites passer le câble du connecteur 015-06 de l'assemblage comprenant le carburateur et le compresseur attaché sur le caisson 036-01 à l'arrière entre les deux montants situés du côté gauche sur le caisson 036-01.



Faites passer les câbles du circuit imprimé des mitrailleuses 020-01 fait lors de l'assemblage du cockpit lors de l'étape 27 entre les deux montants situés du côté droit sur le caisson 036-01.



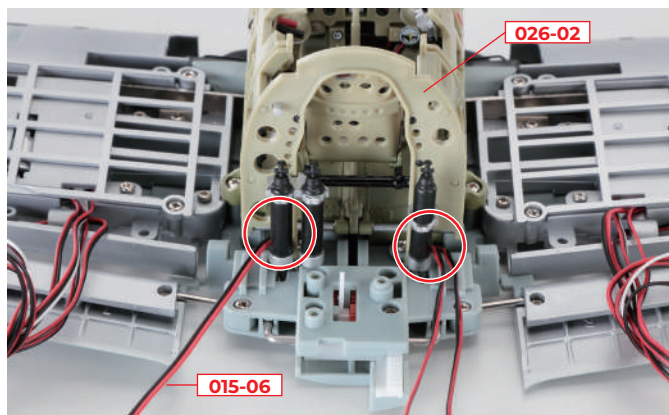
REMARQUE



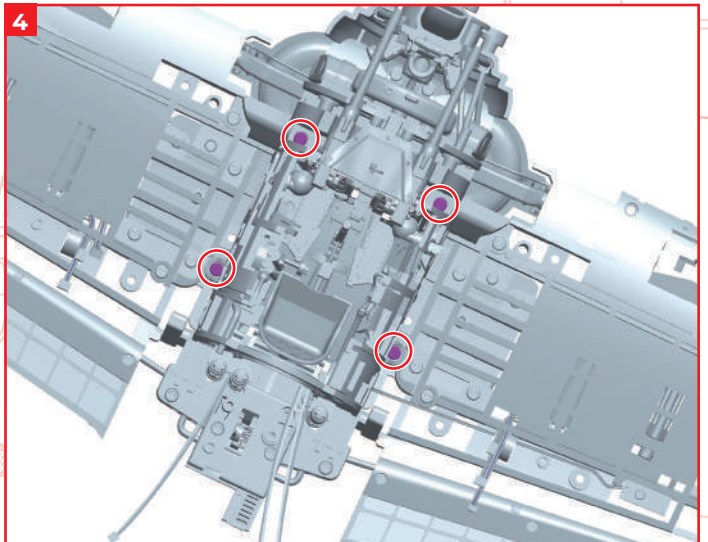
S'il y a un espace entre le caisson et l'anneau argenté à l'extrémité du cockpit, cela signifie que le câble du connecteur 015-06 est coincé, il faut donc le mettre contre la cloison avant en appuyant à l'aide d'une pince.

Placez le cockpit de façon à ce que l'anneau argenté au bout du cockpit soit placé en dessous du carburateur et du compresseur situés sur le caisson 036-01. Si la partie cylindrique noire à l'arrière gauche du carburateur et du compresseur vous gêne, inclinez le cockpit pour faciliter son insertion à partir du coin gauche.

REMARQUE

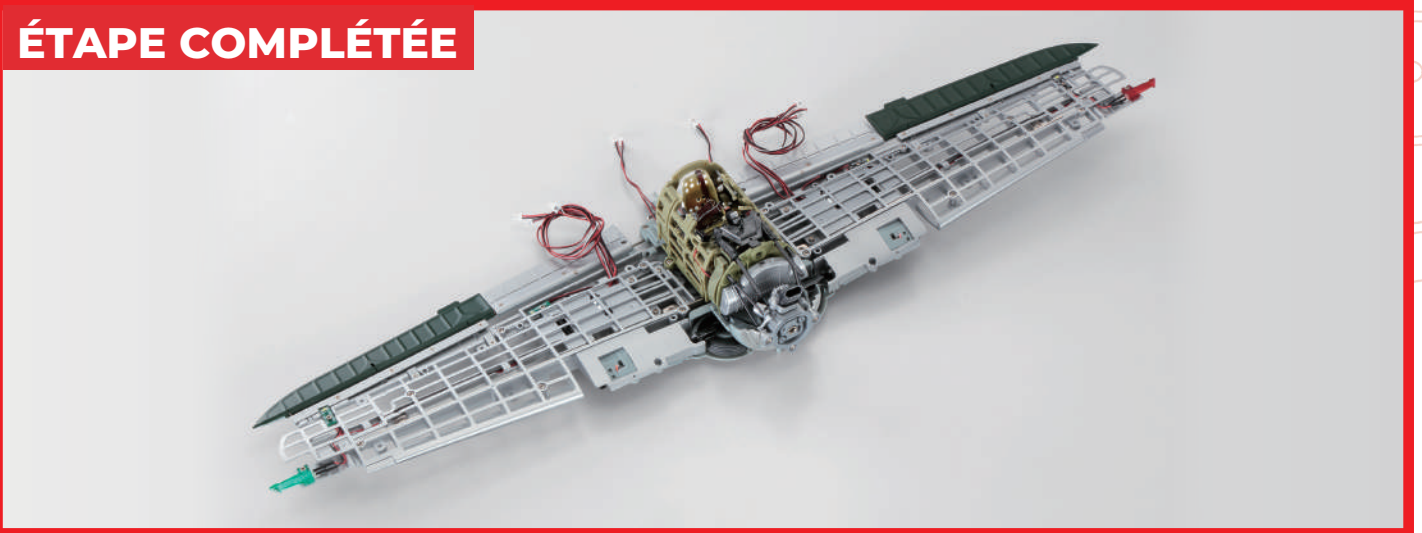


Les câbles du connecteur 015-06 et du circuit imprimé des mitrailleuses 020-01 devraient dépasser de la cloison arrière 026-02.



Vissez le cockpit à l'aide de 4 vis 049-03.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 50 : assembler le mécanisme de rétraction de la roulette de queue

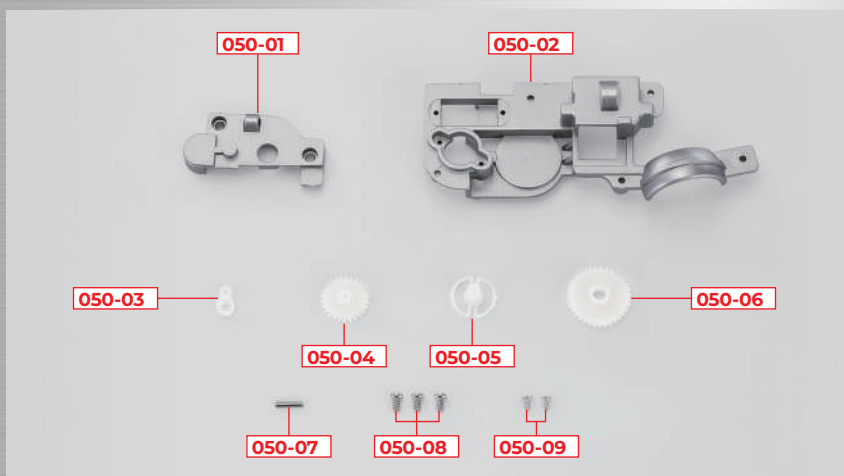


Étape 50 Assemblage

Le mécanisme de rétraction de la roulette de queue

Dans cette étape, vous allez assembler les engrenages pour le mécanisme de rétraction de la roulette de queue donc assurez-vous bien que les engrenages soient dans le bon sens pendant ces étapes.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 50



Vous aurez besoin d'un tournevis et d'une pince Brucelle.

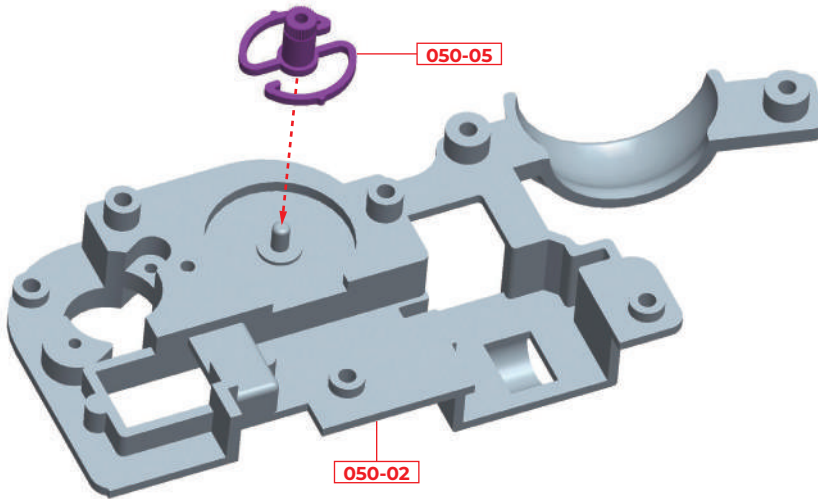
LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	050-01	1	Résine ABS
☐	050-02	1	Résine ABS
☐	050-03	1	Plastique
☐	050-04	1	Plastique
☐	050-05	1	Plastique
☐	050-06	1	Plastique
☐	050-07	1	Métal
☐	050-08	3 (+1)	Métal
☐	050-09	2 (+1)	Métal

PHASE 1

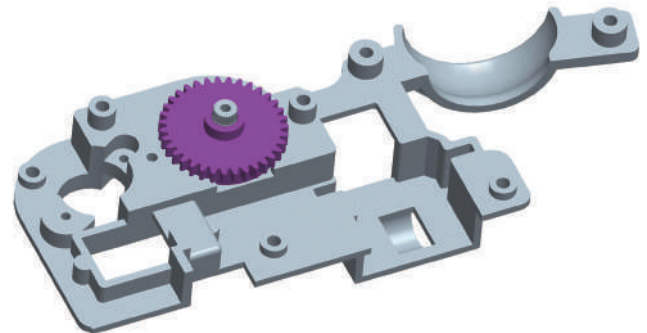
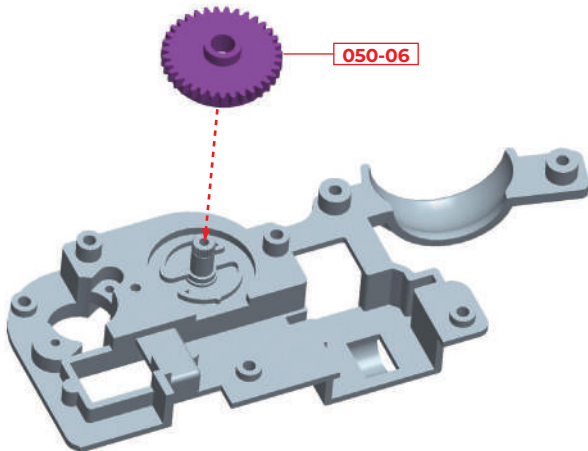
← : Coller
- - - : Ne pas coller

1



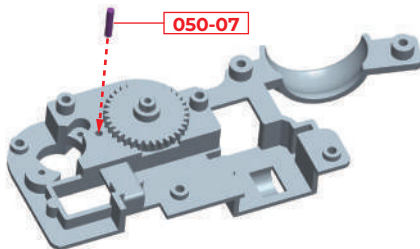
Enfoncez l'embrayage 050-05 dans la boîte de vitesses 050-02.

2



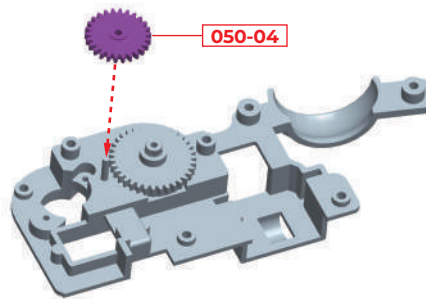
Placez l'engrenage 050-06 sur l'embrayage 050-05 que vous venez juste de poser.

3



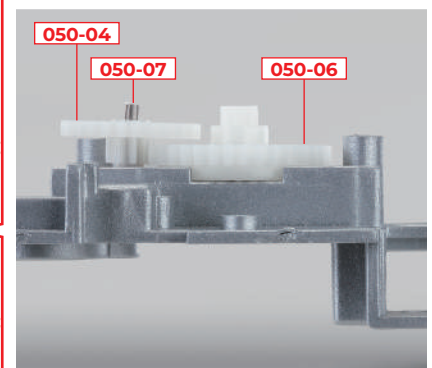
Insérez l'arbre 050-07 sur la boîte de vitesse 050-02.

4

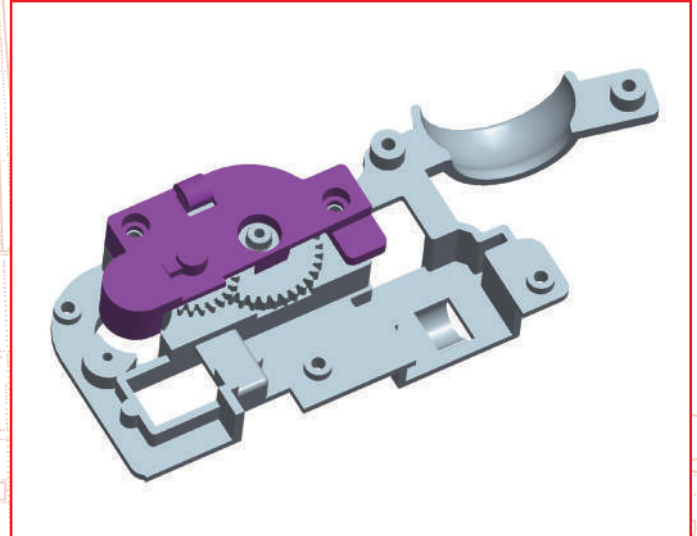
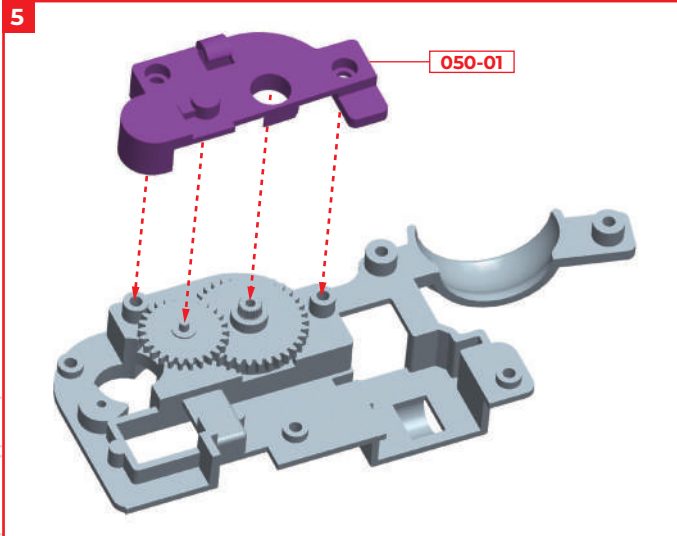


Placez l'engrenage 050-04 par dessus l'arbre 050-07 que vous venez d'insérer.

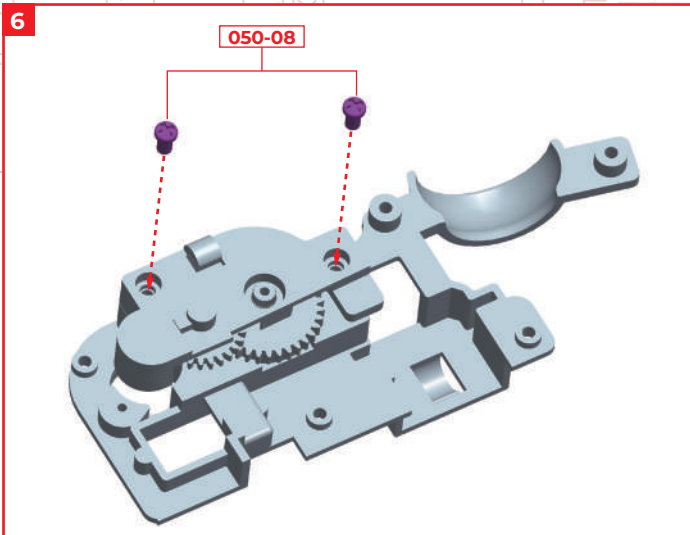
REMARQUE



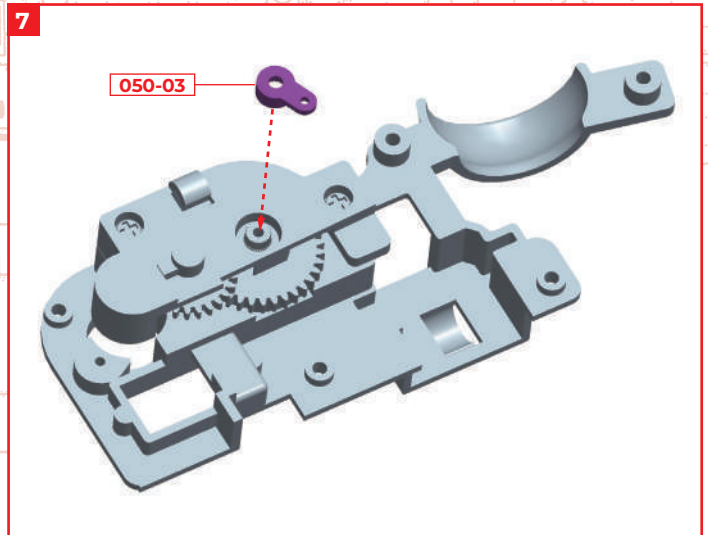
Si vous vous trompez avec les engrenages, cela ne fonctionnera pas normalement. Veillez donc à ce qu'ils soient arrangés comme sur l'image.



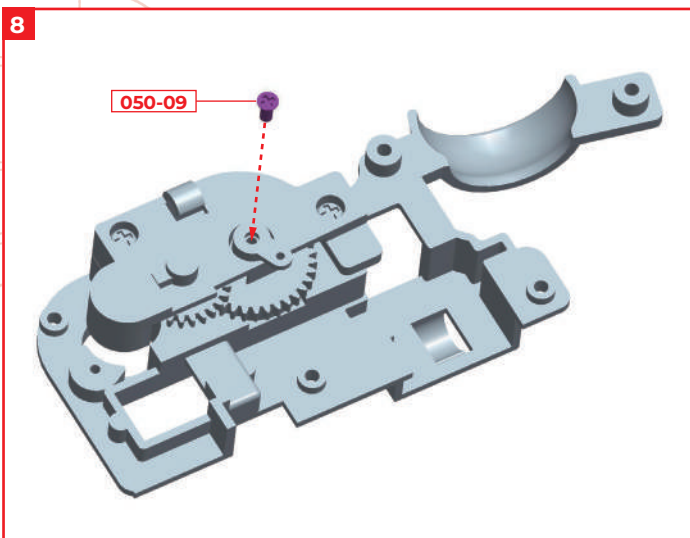
Mettez le cache 050-01 sur la boîte de vitesses 050-02.



Vissez le cache 050-01 avec 2 vis 050-08.

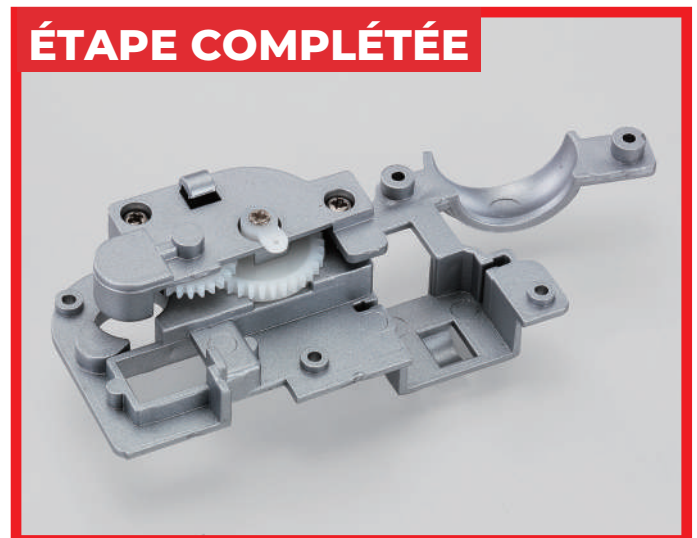


Placez le bras 050-03 sur le montant l'engrenage 050-05.



Vissez le bras 050-03 à l'aide d'une 1 vis 050-09.

ÉTAPE COMPLÉTÉE



Étape 51 : installer le moteur

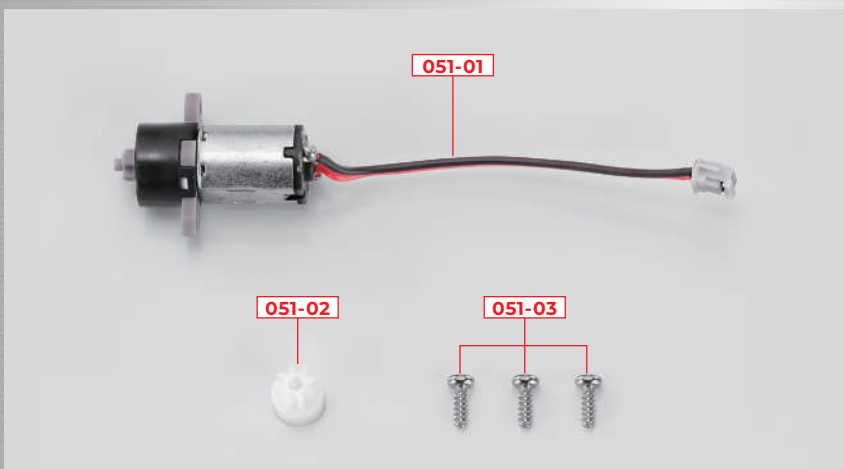


Étape 51 Assemblage

Le moteur

Dans cette étape, vous placerez le moteur dans la boîte de vitesse que vous avez assemblée lors de l'étape 50.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 51



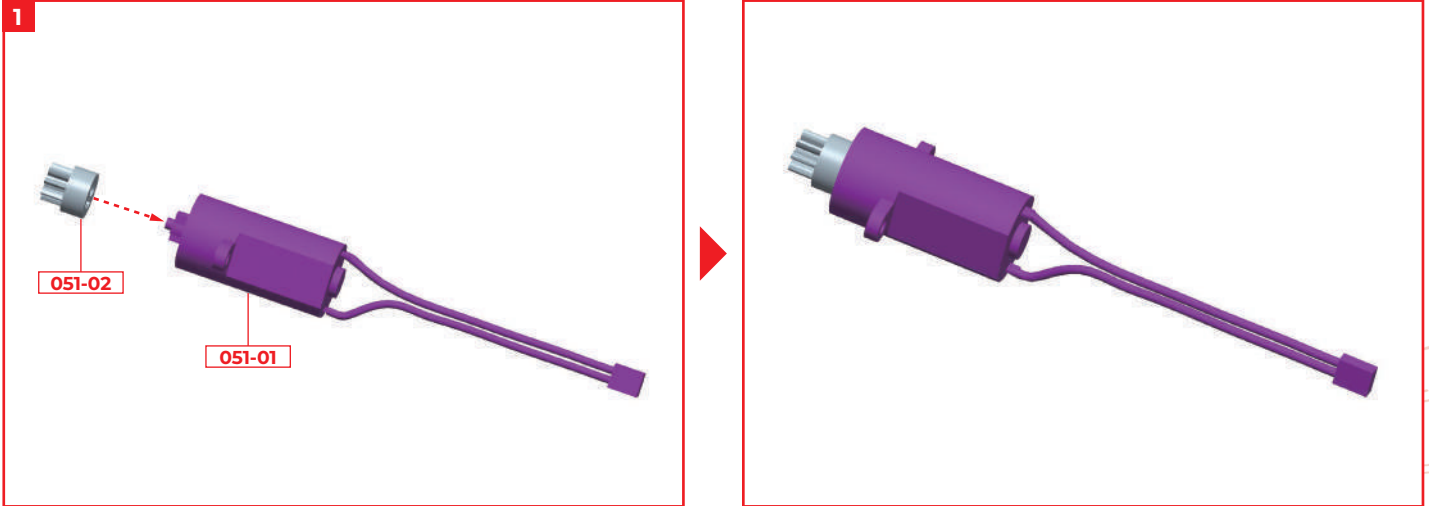
LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	051-01	1	Moteur
☐	051-02	1	Plastique
☐	051-03	3 (+1)	Métal

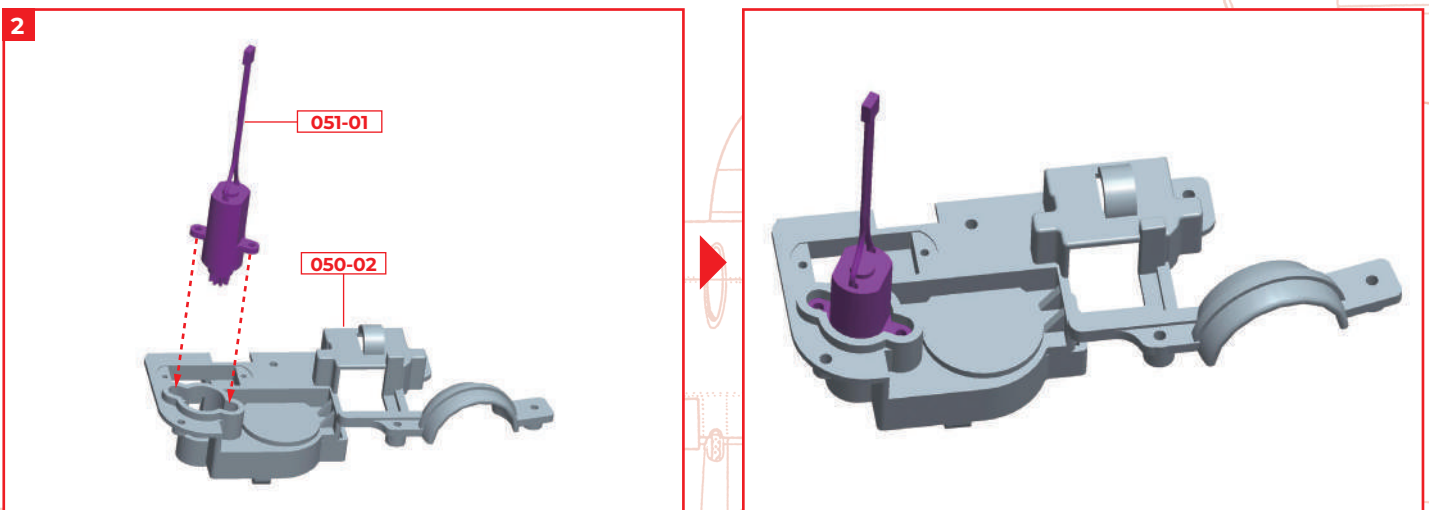
Vous aurez besoin d'un tournevis et d'une pince Brucelle.

PHASE 1

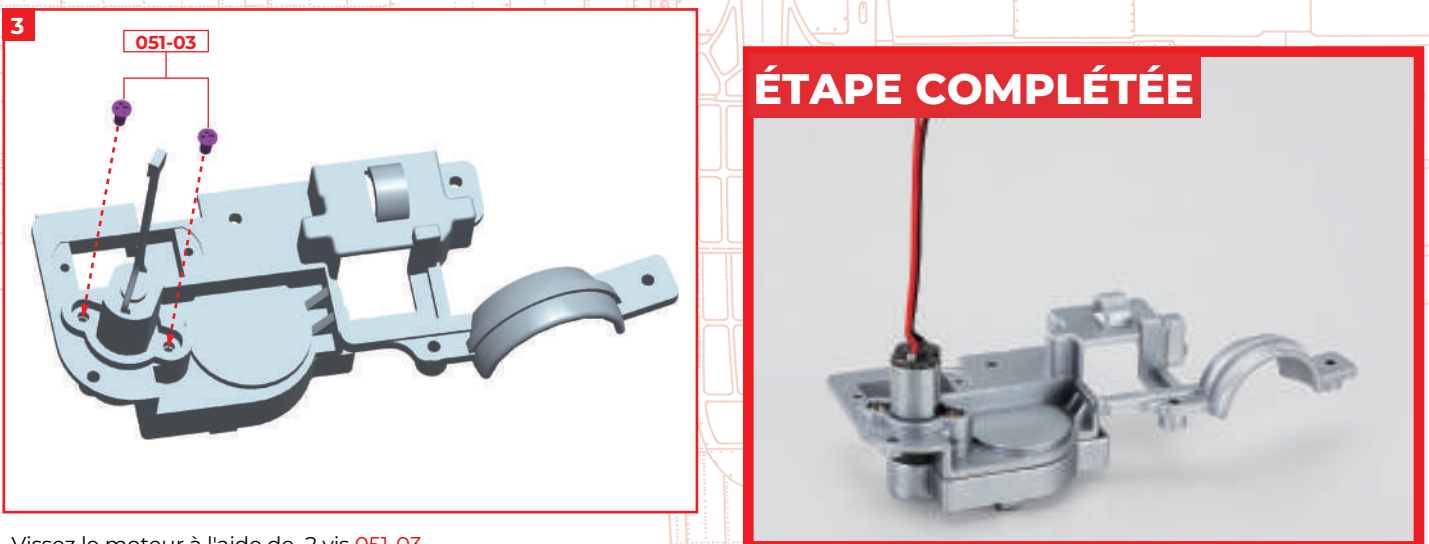
← : Coller
← : Ne pas coller



Enfoncez le pignon 051-02 sur le moteur 051-01.



Placez le moteur 051-01 à l'arrière de la boîte de vitesses 051-02, assemblée lors de l'étape 50.



Vissez le moteur à l'aide de 2 vis 051-03.

Étape 52 : préparation du servomoteur de gouverne de profondeur

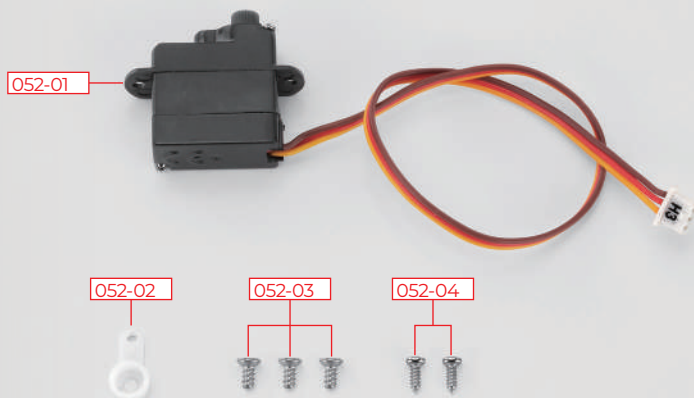


Étape 52 Assemblage

Le servomoteur de gouverne de profondeur

Dans cette étape, vous allez préparer le servomoteur de gouverne de profondeur. Assurez-vous d'avoir le bon nombre de vis et qu'elles soient de la bonne forme, prêtes à être utilisées lors de l'étape suivante.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 52

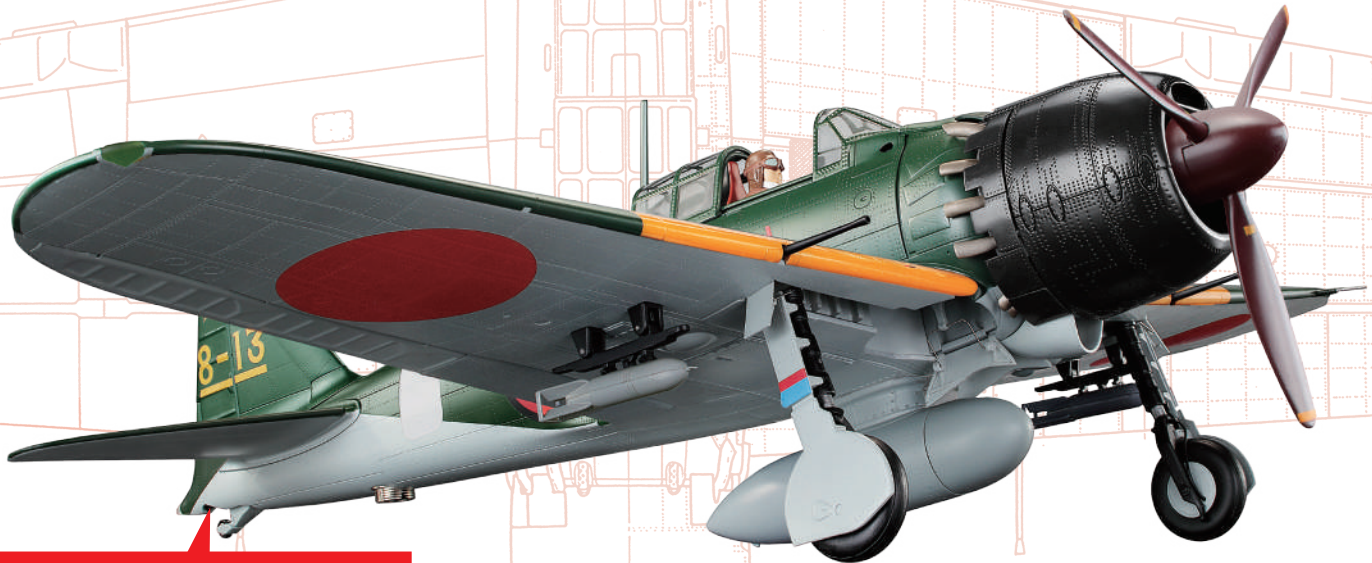


LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	052-01	1	Servomoteur
☐	052-02	1	Plastique
☐	052-03	3 (+1)	Métal
☐	052-04	2 (+1)	Métal

Il n'y a pas d'assemblage pendant cette étape. Déballez vos pièces et passez à l'étape suivante.

Étape 53 : assembler le mécanisme de rétraction de la roulette de queue (3)

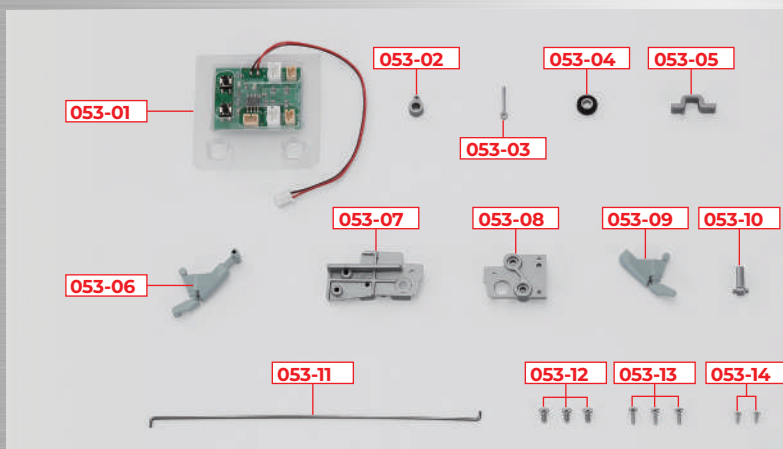


Étape 53 Assemblage

Le mécanisme de rétraction de la roulette de queue

Vous allez continuer à assembler le mécanisme de rétraction de la roulette de queue.

PIÈCES DE L'ÉTAPE 46



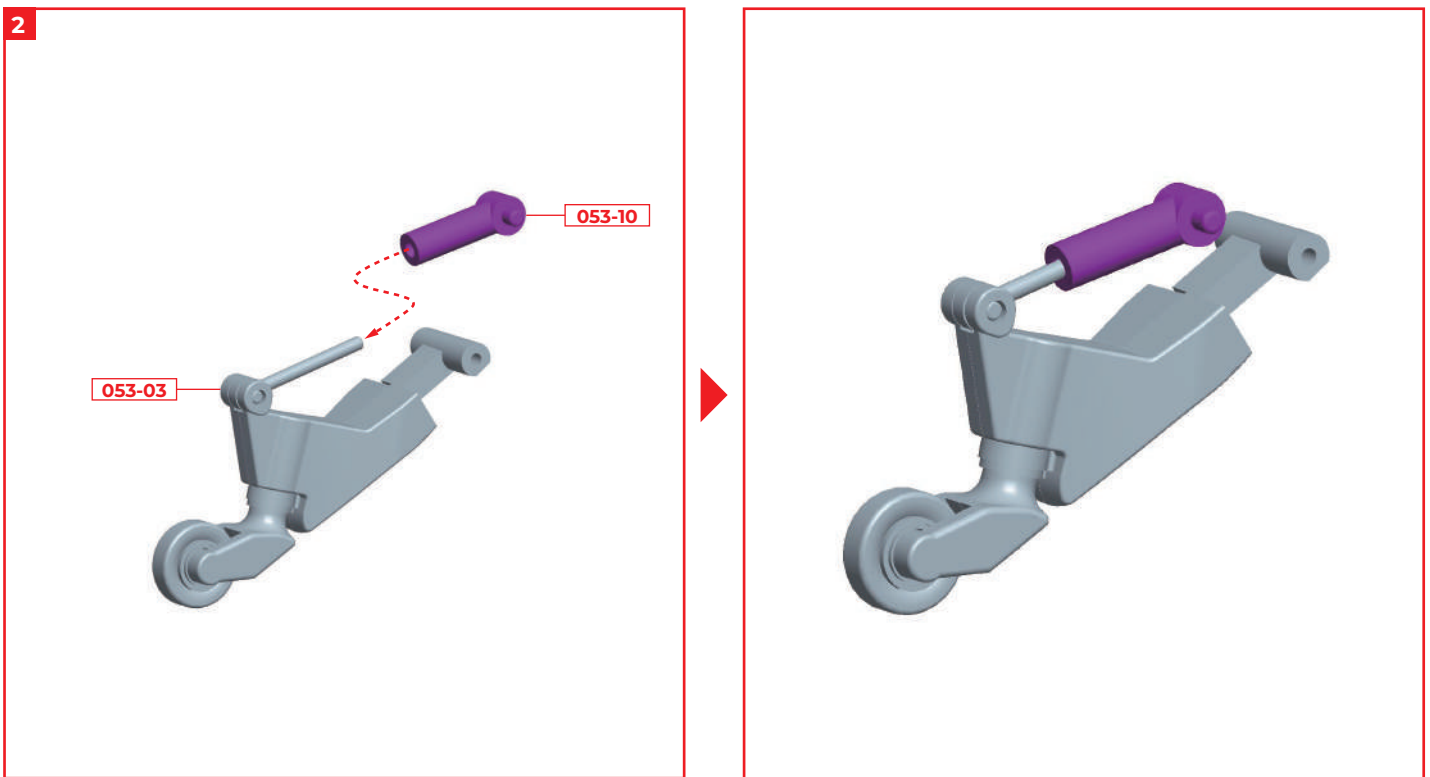
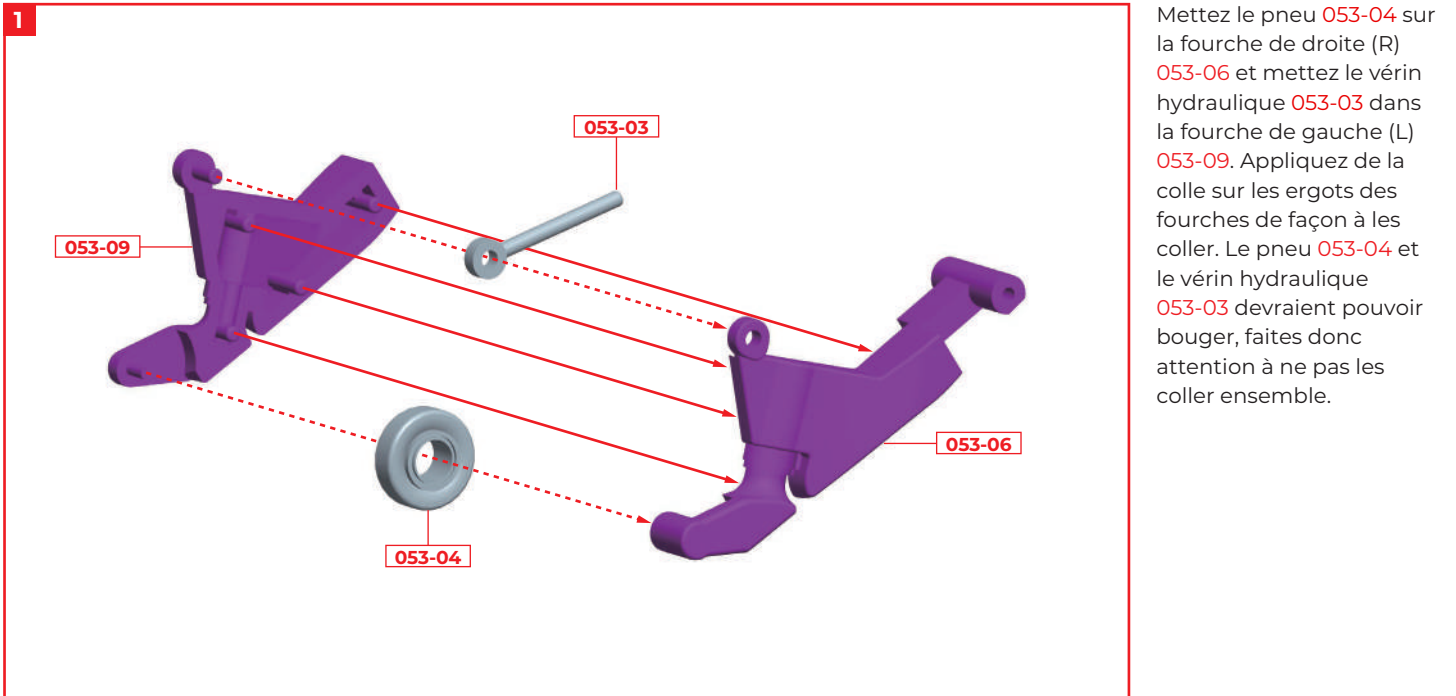
Vous aurez besoin d'un tournevis, d'une pince Brucelle et de 3 piles AAA.

*053-01 & 053-11 seront utilisés ultérieurement donc gardez-les précieusement.

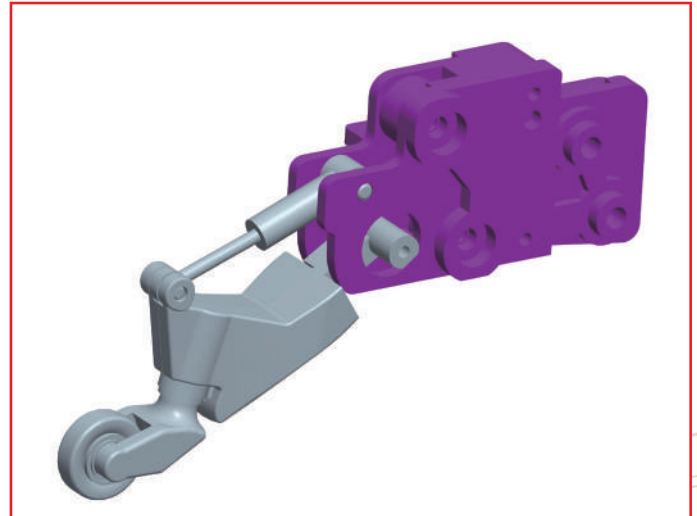
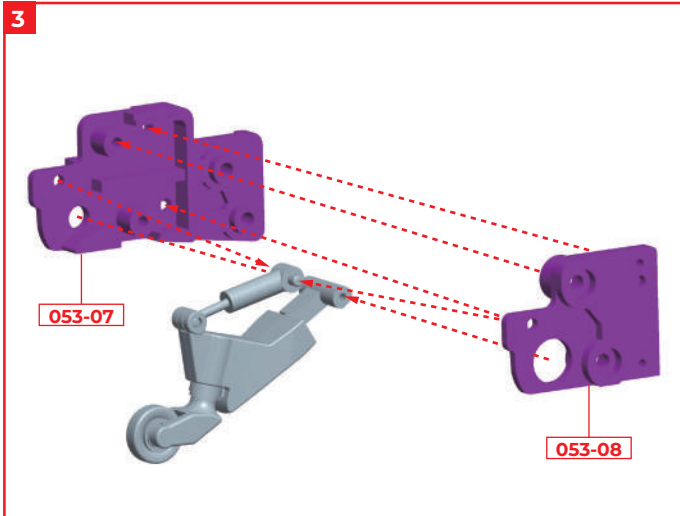
LISTE DES PIÈCES

	PIÈCES	N°	MATÉRIAUX
☐	053-01	1	Carte test
☐	053-02	1	Résine ABS
☐	053-03	1	Résine ABS
☐	053-04	1	Résine ABS
☐	053-05	1	Résine ABS
☐	053-06	1	Zamak
☐	053-07	1	Résine ABS
☐	053-08	1	Résine ABS
☐	053-09	1	Zamak
☐	053-10	1	Résine ABS
☐	053-11	1	Métal
☐	053-12	3 (+1)	Métal
☐	053-13	3 (+1)	Métal
☐	053-14	2 (+1)	Métal

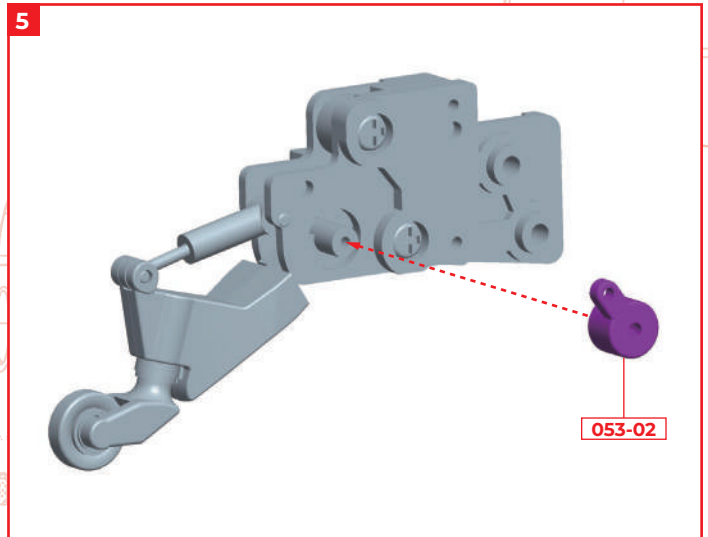
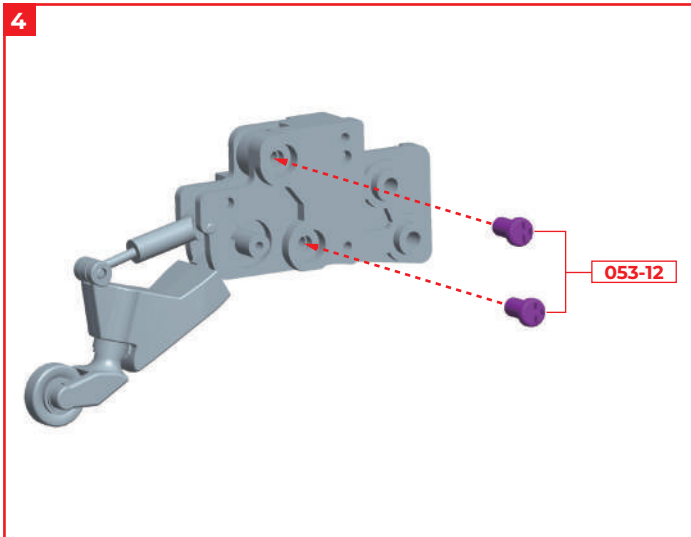
PHASE 1



Enfoncez le bras 053-10 dans le vérin hydraulique 053-03. Ne collez pas.



Faites correspondre l'encadrement de gauche (L) 053-07 et l'encadrement de droite (R) 053-08 avec les fourches 053-06, 053-09 et le bras 053-10 au milieu.

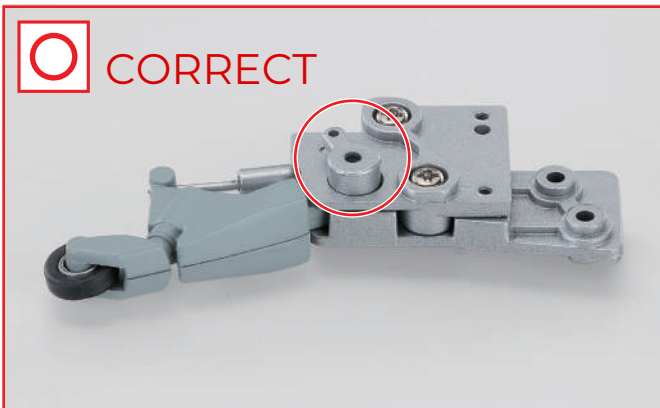


Vissez avec 2 vis 053-12.

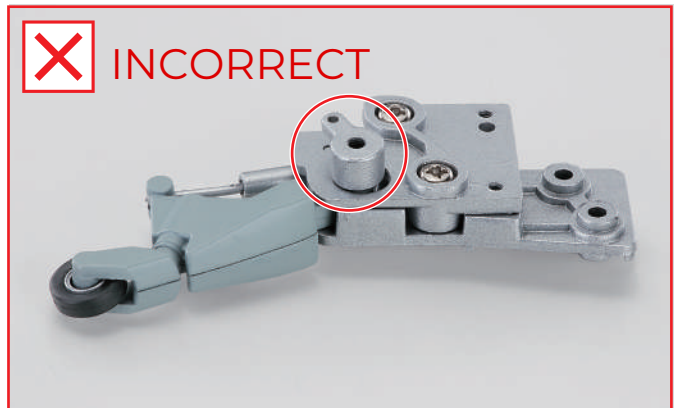
Mettez le bras 053-02 sur le montant de la fourche qui dépasse de l'encadrement.

REMARQUE

 CORRECT

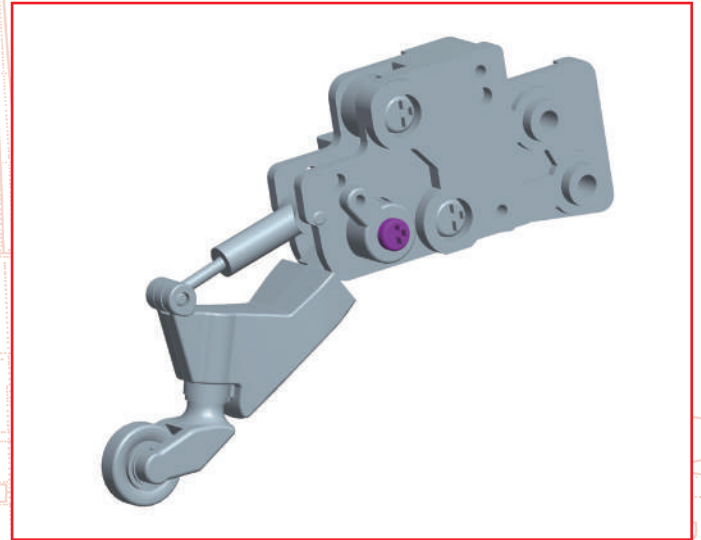
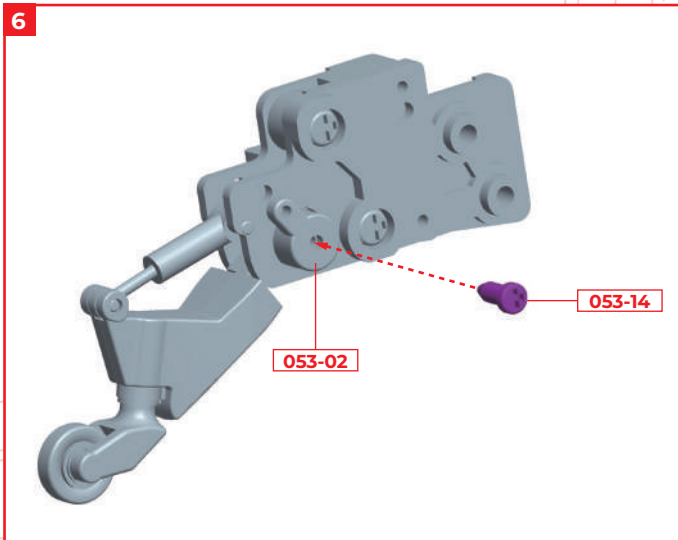


 INCORRECT



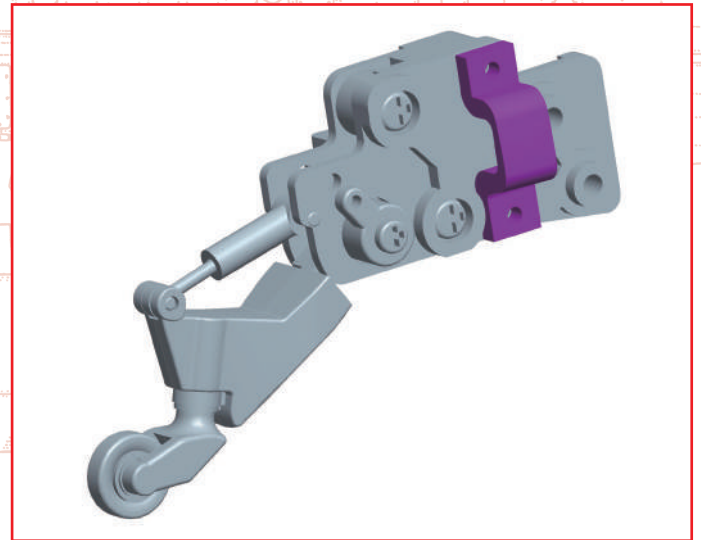
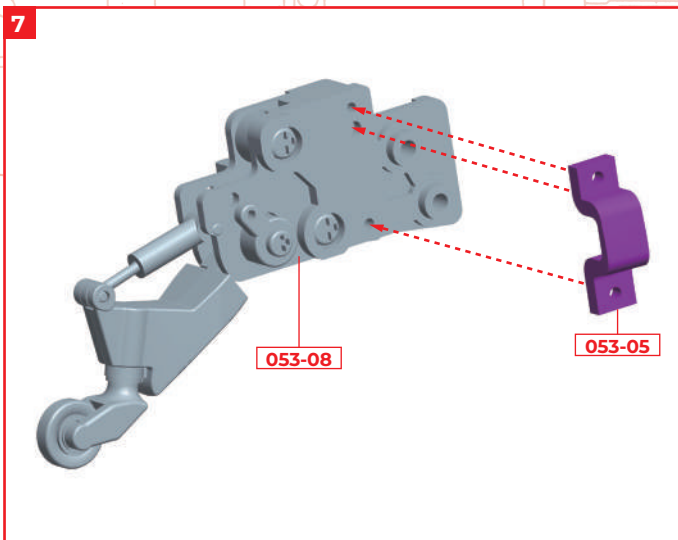
Assurez-vous que le bras 053-02 soit bien enfoncé dans le trou.

6



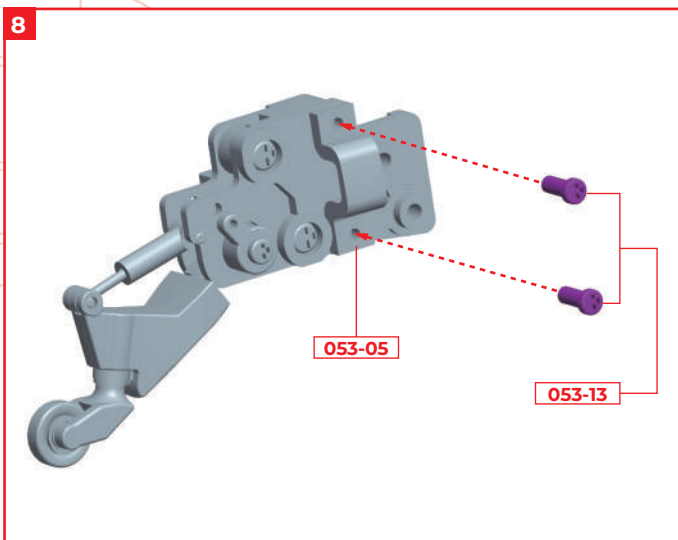
Vissez le bras 053-02 avec une vis 053-14.

7



Alignez les trous du crochet 053-05 avec les trous de l'encadrement du côté droit (R) 053-08 et mettez le crochet en place.

8



Vissez le crochet 053-05 avec 2 vis 053-13.

ÉTAPE COMPLÉTÉE

